

# Die Elektrizitätserzeugungsanlagen in Bayern.

Referent: Regierungsassessor Dr. Philipp Arnold.

Mit Entschliebung des K. Staatsministeriums des Innern vom 4. Dezember 1909 Nr. 32782 wurde zur Durchführung der mit der Ausnützung der Wasserkräfte zusammenhängenden Arbeiten die Ermittlung der Elektrizitätserzeugungsanlagen, ihrer Betriebsverhältnisse und ihres Stromversorgungsgebietes angeordnet. Die am 31. Dezember 1909 durchgeführte Erhebung erstreckte sich auf alle Elektrizitätserzeugungsanlagen, gleichviel ob der Betrieb groß oder klein war, ob er mit Wasser oder einer sonstigen

Kraft arbeitete, ob die Elektrizität für den Absatz oder zum eigenen Bedarf erzeugt wurde. Zum Zwecke der Durchführung der Erhebung wurden durch Vermittlung der kreisunmittelbaren Städte und der Bezirksämter Fragebogen an die Inhaber der Elektrizitätserzeugungsanlagen ausgegeben und von diesen ausgefüllt. Das hierbei verwendete Formblatt wird nach seinem wesentlichen Inhalt nachstehend zum Abdruck gebracht:

Verwaltungsbezirk: .....  
(Bezirksamt, unmittelbare Stadt)

Gemeinde: .....

Ortschaft: .....  
(in oder bei welcher die Anlage liegt)

Bei Städten:

Straße: .....

Hausnummer: .....

1. Eigentümer der Stromerzeugungsanlagen: Name oder Firma, Wohnsitz und Unternehmungsform (Privatbesitz, Aktiengesellschaft, G. m. b. H., Genossenschaft usw.) .....
2. Betriebsinhaber, auf dessen Rechnung der Betrieb erfolgt: Name oder Firma, Wohnsitz und Unternehmungsform .....
3. Betriebseröffnung: Monat und Jahr: .....
4. Sind mit den Stromerzeugungsanlagen weitere Betriebe verbunden? ..... welche?  
als Hauptbetrieb, als Nebenbetrieb: .....
5. Kraftquelle zur Stromerzeugung (Wasser, Dampf, Gas, Benzin, Spiritus, Petroleum, Dieselmotor, Wind usw.) und effektive PS .....
6. Welche Kraftquelle dient als Reserve? Wie groß ist sie? (PS) .....
7. Wie groß ist die Leistung der installierten stromerzeugenden Maschinen (Generatoren, Dynamomaschinen) in Kilowatt? (Die Leistung ist fast ausnahmslos auf den Maschinen verzeichnet) .....
8. Normale Leistung der vorhandenen Akkumulatoren in Kilowatt .....
9. Welche Stromart (Wechselstrom, Drehstrom, Gleichstrom) wird in der Elektrizitätsanlage erzeugt? .....  
Welche Spannung? ..... Bei Wechselstrom welche Frequenz? .....
10. Länge des Leitungsnetzes: a) Oberirdisches Leitungsnetz ..... m  
b) Unterirdisches (Kabel) ..... m
11. Welche Stromart wird an die Konsumenten abgegeben? .....  
Welche Gebrauchsspannung? .....
12. Angeschlossene Elektrizitätszähler a) für Licht ..... Stück, b) für Kraft ..... Stück.
13. Angeschlossene Glühlampen und zwar  
a) Kohlenfadenlampen  
zu 5 Normalkerzenstärken = ..... Stück, zu 32 Normalkerzenstärken = ..... Stück,  
" 10 " = ..... " " 50 " = ..... "  
" 16 " = ..... " " 100 " = ..... "  
" 25 " = ..... "  
zusammen ..... Stück mit ..... KW,  
b) Metallfadenlampen zusammen ..... Stück mit ..... KW.
14. Angeschlossene Bogenlampen ..... Stück mit zusammen ..... KW.
15. Angeschlossene Elektromotoren und zwar  
a) Landwirtschaftliche Motoren ..... mit zusammen ..... PS = ..... KW,  
b) Gewerbliche Motoren ..... mit zusammen ..... PS = ..... KW,  
c) Bahnmotoren mit zusammen ..... KW,  
d) Motoren zu hauswirtschaftlichen Zwecken ..... KW.

16. Angeschlossene Koch- und Heizapparate, Lichtbäder, elektromedizinische Apparate, Schmelzöfen und ähnliches mit zusammen ..... KW.
17. Wie groß ist der Gesamtanschluß? ..... KW.
18. Wieviel Kilowattstunden wurden im letzten Jahr verkauft (bei EL.W. mit Pauschaltarif zu schätzen) und zwar:
- a) für Licht ..... KW-St.
- b) für Kraft ..... KW-St. oder
19. Wieviel KW-St. wurden im letzten Jahre in der E.A. erzeugt? .....
20. An welchem Tage ist die höchste Belastung des Werkes eingetreten? .....
21. Wieviel KW-St. wurden an diesem Tage innerhalb 24 Stunden abgegeben? ..... bzw. erzeugt? .....
22. An welchem Tage ist die niedrigste Belastung des Werkes eingetreten? .....
23. Wieviel KW-St. wurden an diesem Tage innerhalb 24 Stunden abgegeben? ..... bzw. erzeugt? .....
24. Wie groß war die momentane Belastung des Werkes in KW? .....
25. Wie hoch sind die gesamten Anlagekosten der Anlage? (einschließlich Erweiterung und Wert der Grundstücke, aber ohne Berücksichtigung einer Abschreibung) .....
26. Verwertung des erzeugten Stromes
- a) im eigenen Betriebe, für welche Maschinen? .....
- b) durch Verkauf innerhalb des Versorgungsgebietes .....

Name der		Zahl der Haushaltungen, die Strom erhalten			Bezieht die Gemeinde Strom für öffentliche Beleuchtung?
Gemeinde	Ortschaft	nur für Beleuchtung	nur für Kraftzwecke	für Beleuchtung und Kraftzwecke	

27. Gewerbe, die mit elektrischem Strom versorgt werden.

Gewerbearten (um möglichst detaillierte Angaben wird ersucht)	Zahl der Betriebe	Zahl der Motoren	PS (Anschlußwert)	Wie viele von den angegebenen Motoren werden verwendet in	
				gewerblichen	landwirtschaftlichen
				Nebenbetrieben	

Im Anschluß an diese Aufnahme wurde ferner im Vollzuge der genannten Entschließung von den Distriktsverwaltungsbehörden durch geeignete gesonderte Erhebungen ermittelt, welche Gemeinden schon Verträge mit Elektrizitätsfirmen über die Lieferung von elektrischem Strom abgeschlossen haben oder hierwegen in Unterhandlung stehen oder solchen Firmen Konzessionen für die Anlage von Licht- und Kraftleitungen innerhalb des Gemeindebezirks erteilt haben.

Das Erhebungsmaterial wurde gemeinsam mit der Abteilung der K. Obersten Baubehörde für Wasserkraftausnutzung bearbeitet und soweit möglich durch das Statistische Landesamt auf Grund von Nacherhebungen berichtigt und ergänzt.

Die Verwertung des Erhebungsmaterials mußte auf die Fragen beschränkt werden, die in den Erhebungsbogen hinreichend zuverlässig beantwortet waren. Bei einer Reihe von Fragen war dies nicht der Fall, weshalb sie bei den Zusammenstellungen außer Betracht bleiben mußten. Zu bemerken ist, daß als Umrechnungswert von PS in KW der theoretische Wert  $1 \text{ PS} = 0,736 \text{ KW}$  angenommen wurde, während dieser Wert in der Praxis rund 0,9 beträgt. Um die Kraftleistung der in den Tabellen enthaltenen Anschlußwerte in PS zu erhalten, sind sie mit 1,36 zu multiplizieren.

Zunächst sollen die Ergebnisse zur Veröffentlichung kommen, soweit sie sich auf die Elektrizitätserzeugungsanlagen selbst und ihre Betriebsverhältnisse beziehen. Bezüglich der Stromverwertung (Frage 26 und 27 des Erhebungsbogens) wurden im Hinblick auf die große wirtschaftliche Bedeutung dieser Frage noch umfassende Nacherhebungen gepflogen. Da diese zur Zeit noch nicht abgeschlossen sind, so werden die diesbezüglichen Ergebnisse später gesondert veröffentlicht werden.

Die Aufbereitung des Erhebungsmaterials bezüglich der Elektrizitätserzeugungsanlagen erfolgte einerseits nach

Verwaltungsbezirken (unmittelbare Städte und Bezirksämter), andererseits nach Gruppen. Je nach der Art der Verwendung des erzeugten Stromes wurden 4 Gruppen unterschieden:

Gruppe I: Elektrizitätswerke, deren Zweck ausschließlich in der Stromabgabe an Konsumenten besteht.

Gruppe II: Elektrizitätswerke als Nebenbetriebe industrieller oder gewerblicher Anlagen, bei denen die Stromverwertung hauptsächlich in der Abgabe an Konsumenten besteht.

Gruppe III: Elektrizitätserzeugungsanlagen mit Hauptverwendung des Stroms im Eigenbetriebe und Abgabe des überschüssigen Stroms an Konsumenten.

Gruppe IV: Anlagen, bei welchen der Strom ausschließlich im Eigenbetrieb verwendet wird.

Die wichtigsten Ergebnisse sollen in folgendem textlich besprochen werden; die an den Text sich anschließenden Tabellen I und II geben Aufschluß über die Elektrizitätserzeugungsanlagen und die Elektrizitätsdichte in den einzelnen Verwaltungsbezirken (kreisunmittelbare Städte und Bezirksämter).

Im ganzen wurden in Bayern am 31. Dezember 1909 2443 im Betrieb befindliche Elektrizitätserzeugungsanlagen ermittelt. Hierzu kommen noch einige unbedeutende Anlagen, von denen ausgefüllte Fragebogen nicht zu erhalten waren. Im Bau waren an dem genannten Tage 34 Anlagen begriffen, 3 waren fertig projektiert und 1 Anlage stand außer Betrieb. Die zur Darstellung kommenden Ergebnisse beziehen sich auf die im Betrieb befindlichen Anlagen. Auf die einzelnen Gruppen verteilen sich diese wie folgt:

	Anzahl	%
Gruppe I	206	8,4
" II	143	5,9
" III	330	13,5
" IV	1 764	72,2
Zusammen	2 443	100

Die überwiegende Mehrzahl sämtlicher Elektrizitäts-erzeugungsanlagen sind demnach Betriebe, die den Strom ausschließlich für eigene Zwecke verwenden. Es sind dies die heute immer zahlreicher werdenden industriellen Anlagen, die Elektrizitätszentralen errichten und von da aus ihren gesamten Betrieb mit Licht und Kraft versehen. Eigentliche Elektrizitätswerke, die ausschließlich oder hauptsächlich Strom zur Abgabe an Konsumenten erzeugen, wurden 206 bzw. 143, zusammen 349 oder 14,3 v. H. aller Anlagen festgestellt.

Nach dem Eigentümer verteilen sich die Elektrizitäts-erzeugungsanlagen auf die einzelnen Gruppen wie folgt:

Gruppen	Zahl der Anlagen							Zusammen
	Staat	Gemeinde	Private	Aktiengesellschaften	Offene Handelsgesellschaften	Gesellschaften m. b. H.	Gesellschaften	
Gruppe I	—	75	63	27	—	29	10	206
„ II	—	7	117	7	—	7	5	143
„ III	23	8	234	33	12	18	2	330
„ IV	33	18	1273	234	63 <sup>1)</sup>	139	4	1764
Insgesamt	<b>56</b>	<b>103</b>	<b>1689</b>	<b>301</b>	<b>75</b>	<b>193</b>	<b>21</b>	<b>2443</b>
v. H.	2,3	4,4	69,1	12,3	3,1	7,9	0,9	100

<sup>1)</sup> Hierunter 4 Kommanditgesellschaften.

Die Mehrzahl der Anlagen steht im Eigentum von Privatunternehmern (69,1 v. H.). Dann folgen die Aktiengesellschaften, offenen Handelsgesellschaften und Gesellschaften mit beschränkter Haftung, die zusammen 569 Anlagen (23,3 v. H.) umfassen. Der Rest entfällt auf Betriebe des Staates sowie von Gemeinden und Genossenschaften.

Die Verbreitung der Elektrizitätserzeugungsanlagen in den Regierungsbezirken nach dem Eigentümer ist der nächsten Zusammenstellung zu entnehmen.

Regierungsbezirk	Zahl der Anlagen							insgesamt	
	im Eigentum von							absolut	v. H.
	Staat	Gemeinden	Privaten	Aktiengesellschaften	offenen Handelsgesellschaften	G. m. b. H.	Genossenschaften		
Oberbayern	15	24	355	63	8	40	5	510	20,9
Niederbayern	3	12	140	13	3	11	2	184	7,5
Pfalz	8	10	126	56	13 <sup>1)</sup>	18	—	231	9,5
Oberpfalz	7	7	192	18	6	8	1	239	9,8
Oberfranken	4	13	257	43	15	28	1	361	14,8
Mittelfranken	6	19	355	44	15 <sup>2)</sup>	60	8	507	20,7
Unterfranken	11	10	102	15	2	14	1	155	6,3
Schwaben	2	13	162	49	13	14	3	256	10,5
Königreich	<b>56</b>	<b>103</b>	<b>1689</b>	<b>301</b>	<b>75</b>	<b>193</b>	<b>21</b>	<b>2443</b>	<b>100</b>

<sup>1)</sup> Darunter 3 Kommanditgesellschaften.

<sup>2)</sup> Darunter 1 Kommanditgesellschaft.

Die meisten Anlagen befinden sich demnach in Oberbayern und Mittelfranken. In allen Regierungsbezirken überwiegen die im Eigentum von Privaten stehenden Anlagen.

Nicht uninteressant ist es festzustellen, wie die Gemeindebetriebe in den einzelnen Größenklassen der Städte vertreten sind:

Gemeinden mit ..... Einwohnern	Zahl der Gemeinden überhaupt nach der Volkszählung vom 1. XII. 1905	davon Gemeinden mit Elektrizitäts- erzeugungsanlagen
bis 5 000	7 914	53
5 001 „ 10 000	42	14
10 001 „ 20 000	16	8
20 001 „ 50 000	13	9
50 001 „ 100 000	5	5
über 100 000	2	2

Unterscheidet man die Elektrizitätserzeugungsanlagen je nach den Kraftarten, die teils allein teils kombiniert als Kraftquelle dienen, so ergibt sich folgendes Bild:

Gruppen	Kraftquelle									insgesamt
	Wasser	Dampf	Explosionsmotoren			Wasser und Dampf	Wasser und Explosionsmotoren	Dampf und Explosionsmotoren	Wasser, Dampf und Explosionsmotoren	
			Gas	Diesel	sonstige					

#### Zahl der Anlagen.

##### Grundzahlen.

Gruppe I	29	40	25	26	1	54	19	6	6	206
„ II	63	12	4	—	2	30	29	2	1	143
„ III	113	85	24	9	3	50	32	10	4	330
„ IV	411	907	124	53	44	153	40	29	3	1 764
Insgesamt	<b>616</b>	<b>1 044</b>	<b>177</b>	<b>88</b>	<b>50</b>	<b>287</b>	<b>120</b>	<b>47</b>	<b>14</b>	<b>2 443</b>

##### vom Hundert.

Gruppe I	14,1	19,5	12,1	12,6	0,5	26,2	9,2	2,9	2,9	100
„ II	44,0	8,4	2,8	—	1,4	21,0	20,3	1,4	0,7	100
„ III	34,2	25,8	7,3	2,7	0,9	15,2	9,7	3,0	1,2	100
„ IV	23,3	51,4	7,0	3,0	2,5	8,7	2,3	1,6	0,2	100
Insgesamt	<b>25,2</b>	<b>42,7</b>	<b>7,8</b>	<b>3,6</b>	<b>2,1</b>	<b>11,7</b>	<b>4,9</b>	<b>1,9</b>	<b>0,6</b>	<b>100</b>

#### Leistung der Kraftquellen in PS.

##### Grundzahlen.

Gruppe I	1 492,5	27 126,2	2 811,9	2 577,9	25,0	51 006,7	1 971,3	1 458,7	22 138,5	110 608,7
„ II	1 872,4	1 417,8	250,0	—	12,0	3 352,4	1 224,1	154,0	132,1	8 415,7
„ III	5 336,5	15 421,4	1 823,2	863,7	14,4	10 922,6	1 667,8	3 515,6	2 214,1	41 779,3
„ IV	18 035,9	132 925,3	3 451,7	2 707,4	278,0	57 937,4	2 253,2	8 280,4	3 857,8	229 727,1
Insgesamt	<b>26 737,3</b>	<b>176 890,7</b>	<b>8 336,8</b>	<b>6 149,0</b>	<b>330,3</b>	<b>123 219,1</b>	<b>7 116,4</b>	<b>13 408,7</b>	<b>28 342,5</b>	<b>390 530,8</b>

##### Verhältnisberechnungen.

Gruppe I	1,4	24,5	2,6	2,8	0,02	46,1	1,8	1,3	20,0	100
„ II	22,2	16,9	3,0	—	0,2	39,8	14,5	1,8	1,6	100
„ III	12,8	36,9	4,4	2,1	0,03	26,1	4,0	8,4	5,3	100
„ IV	7,8	57,9	1,5	1,2	0,1	25,2	1,0	3,6	1,7	100
Insgesamt	<b>6,8</b>	<b>45,8</b>	<b>2,1</b>	<b>1,6</b>	<b>0,1</b>	<b>31,6</b>	<b>1,8</b>	<b>3,4</b>	<b>7,3</b>	<b>100</b>

Gruppe I	5,0	15,3	33,7	41,9	7,6	41,4	27,7	10,9	78,1	28,3
„ II	7,0	0,8	3,0	—	3,9	2,7	17,2	1,1	0,5	2,2
„ III	20,0	8,7	21,9	14,1	4,8	8,9	23,4	26,2	7,8	10,7
„ IV	67,4	75,2	41,4	44,0	84,2	47,0	31,7	61,8	13,6	58,8
Insgesamt	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Gruppen	Kraftquelle									
	Wasser	Dampf	Explosionsmotoren			Wasser und Dampf	Wasser und Explosionsmotoren	Dampf und Explosionsmotoren	Wasser, Dampf und Explosionsmotoren	insgesamt
			Gas	Diesel	sonstige					
Leistung der stromerzeugenden Maschinen in KW. Grundzahlen.										
Gruppe I	1 568,3	16 649,6	1 869,3	1 909,1	21,2	33 874,2	1 326,1	1 080,0	14 528,0	72 825,8
" II	987,3	757,7	96,0	—	9,5	1 616,9	524,0	65,5	39,6	4 096,5
" III	2 622,4	8 053,0	1 277,2	605,5	7,3	5 045,2	917,6	2 127,5	1 440,9	22 096,8
" IV	7 667,2	55 324,2	1 723,6	1 451,6	152,6	18 832,1	434,0	5 722,4	2 708,0	94 016,8
Insgesamt	12 845,2	80 784,5	4 966,1	3 966,2	190,6	59 368,4	3 202,6	8 995,4	18 716,5	193 035,5
Verhältnissberechnungen.										
Gruppe I	2,2	22,9	2,6	2,6	0,03	46,5	1,8	1,5	19,9	100
" II	24,1	18,5	2,3	—	0,2	39,5	12,8	1,6	1,0	100
" III	11,9	36,5	5,8	2,7	0,03	22,8	4,2	9,6	6,5	100
" IV	8,2	58,8	1,8	1,5	0,2	20,0	0,5	6,1	2,9	100
Insgesamt	6,6	41,8	2,6	2,1	0,1	30,7	1,7	4,7	9,7	100
Gruppe I	12,2	20,6	37,7	48,1	11,1	57,1	41,4	12,0	77,6	37,7
" II	7,7	0,9	1,9	—	5,0	2,7	16,4	0,7	0,2	2,1
" III	20,4	10,0	25,7	15,3	3,8	8,5	28,6	23,7	7,7	11,5
" IV	59,7	68,5	34,7	36,6	80,1	31,7	13,6	63,6	14,5	48,7
Insgesamt	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Hier tritt zunächst die Tatsache in die Erscheinung, daß die Elektrizitätserzeugungsanlagen, die ausschließlich Dampf als Antriebskraft benützen, vorherrschend sind. Mehr als zwei Fünftel (42,7 v. H.) aller Anlagen mit nahezu der Hälfte der Pferdestärken (45,3 v. H.) verwenden Dampf als alleinige Kraftquelle. Da die Mehrzahl dieser Anlagen auf die Gruppe III und IV entfällt, so sind in ihnen die zahlreichen, bereits erwähnten industriellen Werke enthalten, die ausschließlich oder vorwiegend elektrische Energie für den eigenen Bedarf erzeugen. Nach den reinen Dampfkraftwerken kommen nach der Zahl der Anlagen die reinen Wasserkraftwerke (25,2 v. H.), die jedoch nach dem Maßstabe der Kraftleistung (6,8 v. H.) gegenüber den Anlagen mit Wasser- und Dampfkraft stark zurücktreten. Diese letzteren bilden zwar nur etwas mehr als ein Zehntel (11,7) der Anlagen, sie sind jedoch mit mehr

als drei Zehntel (31,6) an der Gesamtleistung der Kraftquellen beteiligt. Es sind dies wohl hauptsächlich Werke, die Wasser als Hauptkraft und Dampf als Reserve verwenden. Explosionsmotoren werden, allein und zusammen mit Wasser und Dampf, nur in beschränktem Maße als Antriebskraft verwendet.

Die intensive Verwendung der Dampfkraft ist darauf zurückzuführen, daß in den industriell entwickelten Landesteilen (Franken und Pfalz), deren Strombedarf besonders groß ist, Wasserkräfte nur schwach vertreten sind. Tatsächlich überwiegt in diesen Gebieten die Dampfkraft in hohem Maße, während in Oberbayern, Niederbayern und Schwaben verhältnismäßig die meisten Wasserkräfte, sei es allein, sei es zusammen mit Dampf, zur Stromerzeugung benutzt werden. Hierüber gibt die nächste Zusammenstellung im einzelnen näheren Aufschluß.

Regierungsbezirk	Kraftquelle									insgesamt
	Wasser	Dampf	Explosionsmotoren			Wasser und Dampf	Wasser und Explosionsmotoren	Dampf und Explosionsmotoren	Wasser, Dampf und Explosionsmotoren	
			Gas	Diesel	sonstige					
Zahl der Anlagen.										
Grundzahlen.										
Oberbayern . . .	205	152	23	8	10	71	28	10	3	510
Niederbayern . .	76	48	7	9	1	31	10	1	1	184
Pfalz . . . . .	10	161	13	—	3	34	4	5	1	231
Oberpfalz . . . .	74	105	8	4	8	24	11	4	1	239
Oberfranken . . .	78	200	17	2	10	38	10	4	2	361
Mittelfranken . .	64	249	80	52	6	22	23	9	2	507
Unterfranken . .	23	68	14	5	7	20	12	5	1	155
Schwaben . . . .	86	61	15	8	5	47	22	9	3	256
Königreich	616	1 044	177	88	50	287	120	47	14	2 443
vom Hundert.										
Oberbayern . . .	40,2	29,8	4,5	1,5	2,0	13,9	5,5	2,0	0,6	100
Niederbayern . .	41,3	26,1	3,8	4,9	0,5	16,9	5,5	0,5	0,5	100
Pfalz . . . . .	4,3	69,7	5,8	—	1,3	14,7	1,7	2,2	0,5	100
Oberpfalz . . . .	31,0	43,9	3,3	1,7	3,3	10,1	4,6	1,7	0,4	100
Oberfranken . . .	21,6	55,4	4,7	0,6	2,8	10,5	2,8	1,1	0,5	100
Mittelfranken . .	12,6	49,1	15,8	10,3	1,2	4,3	4,5	1,8	0,4	100
Unterfranken . .	14,8	43,9	9,0	3,2	4,5	12,9	7,8	3,2	0,7	100
Schwaben . . . .	33,6	23,8	5,8	3,1	2,0	18,4	8,6	3,5	1,2	100
Königreich	25,2	42,7	7,3	3,6	2,1	11,7	4,9	1,9	0,6	100

## Leistung der Kraftquellen in PS.

Grundzahlen.										
Oberbayern . . .	8 073,9	18 227,5	695,0	1 373,5	69,4	47 138,4	1 918,3	703,8	23 203,2	101 403,0
Niederbayern . . .	7 172,4	3 402,9	180,1	1 389,1	0,7	6 525,2	417,5	17,0	91,9	19 196,8
Pfalz . . . . .	392,7	57 600,1	1 583,0	—	20,0	5 970,1	208,6	1 624,9	180,3	67 579,6
Oberpfalz . . . . .	1 461,9	10 634,6	200,7	294,6	45,8	2 941,7	381,2	3 842,9	65,2	19 867,7
Oberfranken . . .	1 924,1	29 111,5	655,4	179,9	49,3	7 574,9	460,4	222,5	1 892,6	42 071,1
Mittelfranken . . .	1 897,5	33 597,3	3 643,4	2 238,0	55,8	3 468,3	1 389,4	3 716,9	280,4	50 287,0
Unterfranken . . .	469,1	15 657,1	1 000,0	140,0	66,0	3 065,0	550,9	1 333,8	94,0	22 375,7
Schwaben . . . . .	5 345,7	8 659,7	379,2	533,0	22,8	46 535,5	1 790,2	1 948,0	2 534,9	67 749,9
Königreich	26 737,3	176 890,7	8 336,8	6 149,0	330,3	123 219,1	7 116,4	13 408,7	28 342,5	390 530,8

Regierungsbezirk	Kraftquelle									insgesamt
	Wasser	Dampf	Explosionsmotoren			Wasser und Dampf	Wasser und Explosionsmotoren	Dampf und Explosionsmotoren	Wasser, Dampf und Explosionsmotoren	
			Gas	Diesel	sonstige					
Verhältnissberechnungen.										
Oberbayern . . .	8,0	18,0	0,7	1,3	0,1	46,4	1,9	0,7	22,9	100
Niederbayern . .	37,4	17,7	0,9	7,2	0,00	34,0	2,2	0,1	0,5	100
Pfalz . . . . .	0,6	85,2	2,4	—	0,08	8,8	0,3	2,4	0,3	100
Oberpfalz . . . .	7,4	53,5	1,0	1,5	0,2	14,8	1,9	19,4	0,3	100
Oberfranken . . .	4,6	69,2	1,6	0,4	0,1	18,0	1,1	0,5	4,5	100
Mittelfranken . .	3,8	66,8	7,2	4,4	0,1	6,9	2,8	7,4	0,6	100
Unterfranken . . .	2,1	70,0	4,5	0,6	0,3	13,7	2,5	5,9	0,4	100
Schwaben . . . .	7,9	12,8	0,6	0,8	0,03	68,7	2,6	2,9	3,7	100
Königreich	6,8	45,3	2,1	1,6	0,1	31,6	1,8	3,4	7,3	100
Oberbayern . . .	30,2	10,3	8,8	22,3	21,0	38,3	27,0	5,2	81,9	26,0
Niederbayern . . .	26,8	1,9	2,2	22,6	0,2	5,3	5,9	0,1	0,3	4,9
Pfalz . . . . .	1,5	32,6	19,0	—	6,0	4,8	2,9	12,1	0,6	17,3
Oberpfalz . . . .	5,5	6,0	2,4	4,8	13,9	2,4	5,8	28,7	0,2	5,1
Oberfranken . . .	7,2	16,4	7,9	2,9	15,1	6,1	6,5	1,7	6,7	10,8
Mittelfranken . .	7,1	19,0	43,7	36,4	16,9	2,8	19,5	27,7	1,0	12,9
Unterfranken . . .	1,7	8,9	12,0	2,8	20,0	2,5	7,7	10,0	0,3	5,7
Schwaben . . . .	20,0	4,9	4,5	8,7	6,9	37,8	25,2	14,5	9,0	17,3
Königreich	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

## Leistung der stromerzeugenden Maschinen in KW.

Grundzahlen.										
Oberbayern . . .	3 852,6	7 885,8	428,7	948,8	34,6	23 812,9	931,1	403,6	15 590,0	53 888,1
Niederbayern . . .	4 323,0	1 532,1	196,4	970,4	0,5	1 397,1	230,3	6,7	68,0	8 724,5
Pfalz . . . . .	143,6	29 904,6	1 084,8	—	11,1	1 494,2	64,4	1 100,7	60,0	33 863,4
Oberpfalz . . . .	468,3	4 597,2	131,2	168,5	27,2	1 460,0	230,9	2 649,7	25,0	9 758,0
Oberfranken . . .	432,7	8 801,9	373,1	135,5	33,5	3 295,1	165,1	110,2	765,0	14 112,1
Mittelfranken . .	402,6	16 404,4	1 810,4	1 376,7	40,4	1 235,0	425,1	2 463,6	66,1	24 224,3
Unterfranken . . .	184,4	7 150,7	667,3	102,8	36,4	1 551,4	178,7	830,5	33,0	10 735,2
Schwaben . . . .	3 038,0	4 507,8	274,2	263,5	6,9	25 122,7	977,0	1 430,4	2 109,4	37 729,9
Königreich	12 845,2	80 784,5	4 966,1	3 966,2	190,8	59 368,4	3 202,6	8 995,4	18 716,5	193 035,5

## Verhältnissberechnungen.

Oberbayern . . .	7,2	14,6	0,8	1,8	0,1	44,2	1,7	0,7	28,9	100
Niederbayern . . .	49,5	17,6	2,3	11,1	0,00	16,0	2,6	0,1	0,3	100
Pfalz . . . . .	0,4	88,8	3,2	—	0,03	4,4	0,2	3,3	0,2	100
Oberpfalz . . . .	4,8	47,1	1,3	1,7	0,3	15,0	2,4	27,1	0,3	100
Oberfranken . . .	3,1	62,4	2,6	1,0	0,2	23,3	1,2	0,8	5,4	100
Mittelfranken . .	1,6	67,7	7,5	5,7	0,2	5,1	1,7	10,2	0,3	100
Unterfranken . . .	1,7	66,6	6,2	1,0	0,3	14,5	1,7	7,7	0,3	100
Schwaben . . . .	8,1	11,9	0,7	0,7	0,02	66,6	2,6	3,8	5,6	100
Königreich	6,6	41,8	2,6	2,1	0,1	30,7	1,7	4,7	9,7	100
Oberbayern . . .	30,0	9,8	8,6	23,9	18,1	40,1	29,1	4,5	83,3	27,9
Niederbayern . . .	33,7	1,9	4,0	24,5	0,3	2,4	7,2	0,1	0,4	4,9
Pfalz . . . . .	1,1	37,0	21,8	—	5,8	2,5	2,0	12,2	0,3	17,5
Oberpfalz . . . .	3,6	5,7	2,7	4,3	14,3	2,5	7,2	29,5	0,1	5,1
Oberfranken . . .	3,4	10,9	7,5	3,4	17,6	5,5	5,1	1,2	4,1	7,3
Mittelfranken . .	3,1	20,3	36,5	34,7	21,2	2,1	13,3	27,4	0,3	12,5
Unterfranken . . .	1,4	8,8	13,4	2,6	19,1	2,6	5,6	9,2	0,2	5,6
Schwaben . . . .	23,7	5,3	5,5	6,6	3,6	42,3	30,5	15,9	11,3	19,6
Königreich	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Interessant ist es, die Elektrizitätserzeugungsanlagen erzeugenden Maschinen einzuteilen:  
in Größenklassen nach der Leistungsfähigkeit der strom-

Leistungsfähigkeit in Kilowatt	Gruppe I			Gruppe II			Gruppe III			Gruppe IV			Zusammen			
	Zahl der Anlagen	Leistung der stromerzeugenden Maschinen		Zahl der Anlagen	Leistung der stromerzeugenden Maschinen		Zahl der Anlagen	Leistung der stromerzeugenden Maschinen		Zahl der Anlagen	Leistung der stromerzeugenden Maschinen		Zahl der Anlagen	Leistung der stromerzeugenden Maschinen		
		KW	%		KW	%		KW	%		KW	%		absolut	%	
bis 10	11	61,3	0,1	56	326,3	8,0	121	704,3	3,2	1006	4 225,4	4,5	1194	48,9	5 317,3	2,8
11—20	27	439,8	0,6	41	619,4	15,1	76	1 154,4	5,2	290	4 183,2	4,4	434	17,8	6 396,8	3,3
21—50	49	1 670,7	2,3	24	779,6	19,0	56	1 827,5	8,3	224	7 080,4	7,5	353	10,3	11 358,2	5,9
51—100	39	2 879,5	3,9	13	823,2	20,1	30	2 225,5	10,1	106	7 601,4	8,1	188	7,7	13 529,6	7,0
101—200	36	5 311,5	7,3	7	914,0	22,3	20	2 855,2	12,9	67	9 475,7	10,1	130	9,4	18 556,4	9,6
201—500	22	6 427,0	8,8	2	634,0	15,5	19	5 349,7	24,2	38	11 706,5	12,5	81	3,3	24 117,2	12,5
501—1000	12	8 357,0	11,5	—	—	—	5	2 960,0	13,4	17	11 843,0	12,6	34	1,4	23 160,0	12,0
1001—2000	5	6 745,0	9,3	—	—	—	2	2 850,0	12,9	10	16 707,0	17,8	17	0,7	26 302,0	13,6
2001—5000	2	8 134,0	11,2	—	—	—	1	2 170,0	9,8	5	12 024,0	12,8	8	0,3	22 328,0	11,6
über 5000	3	32 800,0	45,0	—	—	—	—	—	—	1	9 170,0	9,7	4	0,2	41 970,0	21,7

Nahezu die Hälfte aller Werke (48,9 v. H.) sind kleine Stromerzeugungsanlagen mit einer Leistungsfähigkeit bis zu 10 KW, die jedoch nur 2,8 v. H. der Gesamtleistung der stromerzeugenden Maschinen umfassen. Mit wachsender Größe der Leistungsfähigkeit sinkt die Zahl der Werke, während umgekehrt die Gesamtleistung der stromerzeugenden Maschinen, wenn auch nicht ganz regelmäßig, steigt. So repräsentieren die vier größten Werke 41970 KW oder

21,7 v. H. Es sind dies die Städtischen Elektrizitätswerke und die Isarwerke in München, die Lech-Elektrizitätswerke in Augsburg und die Badische Anilin- und Soda-fabrik in Ludwigshafen a. Rh.

Das für das Königreich gekennzeichnete Bild kehrt mehr oder weniger in allen Regierungsbezirken wieder, wie dies nachfolgende Übersicht erkennen läßt:

Leistungsfähigkeit in Kilowatt	Oberbayern			Niederbayern			Pfalz			Oberpfalz			Oberfranken			Mittelfranken			Unterfranken			Schwaben		
	Zahl der Anlagen	Leistung der stromerzeugenden Maschinen		Zahl der Anlagen	Leistung der stromerzeugenden Maschinen		Zahl der Anlagen	Leistung der stromerzeugenden Maschinen		Zahl der Anlagen	Leistung der stromerzeugenden Maschinen		Zahl der Anlagen	Leistung der stromerzeugenden Maschinen		Zahl der Anlagen	Leistung der stromerzeugenden Maschinen		Zahl der Anlagen	Leistung der stromerzeugenden Maschinen		Zahl der Anlagen	Leistung der stromerzeugenden Maschinen	
		KW	%		KW	%		KW	%		KW	%		KW	%		KW	%		KW	%		KW	%
bis 10	241	1018,4	1,9	95	449,0	5,1	77	420,8	1,2	142	600,4	6,1	184	754,4	5,4	266	1228,1	5,1	69	340,8	3,2	120	505,9	1,8
11— 20	85	1270,1	2,4	35	526,1	6,0	35	488,2	1,5	37	544,0	5,0	77	1151,0	8,2	103	1502,5	6,2	26	372,4	3,5	36	541,6	1,4
21— 50	78	2526,6	4,7	28	943,8	10,8	45	1427,5	4,2	27	898,9	9,2	50	1556,2	11,0	69	2173,0	9,0	24	774,1	7,2	32	1058,6	2,8
51— 100	39	2949,5	5,5	11	816,8	9,4	29	2126,9	6,8	16	1152,2	11,8	22	1386,4	9,8	34	2401,2	9,9	13	902,4	8,4	24	1794,2	4,8
101— 200	34	5124,4	9,5	9	1134,8	13,0	15	2177,4	6,4	9	1119,5	11,5	17	2272,2	16,1	19	2922,1	12,1	9	1336,0	12,4	18	2470,5	6,5
201— 500	20	5519,1	10,2	5	1575,0	18,1	17	5828,8	17,2	3	721,0	7,4	4	1170,0	8,8	10	2493,4	10,8	9	2790,0	26,0	13	4020,1	10,7
501—1000	6	3478,0	6,5	—	—	—	8	5859,0	17,8	3	2080,0	21,8	5	3093,0	21,9	1	615,0	2,5	4	3140,0	29,2	7	4895,0	13,0
1001—2000	2	3060,0	5,7	—	—	—	4	6365,0	18,8	2	2642,0	27,1	2	2728,0	19,8	2	3443,0	14,2	1	1080,0	10,1	4	6984,0	18,5
2001—5000	3	9242,0	17,1	1	3280,0	37,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	7446,0	30,7	—	—	—	1	2360,0	6,3
über 5000	2	19700,0	36,5	—	—	—	1	9170,0	27,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	13100,0	34,7

Die Gesamtleistung der stromerzeugenden Maschinen, die durch die sämtlichen Kraftquellen in Bewegung gesetzt werden, umfaßte im Jahre 1909 193 035,5 KW, denen ein

Gesamtanschluß von 284 364,1 KW gegenübersteht. Über die Anschlußwerte belehrt die nächste Zusammenstellung:

Gruppen	Lichtanschluß			Kraftanschluß					Sonstige Anschlüsse	Gesamt-Anschluß
	Anschlußwert für		insgesamt	Anschlußwert für				insgesamt		
	Glüh-lampen	Bogen-lampen		Landwirt-schaftliche Motoren	Ge-werbliche Motoren	Bahn-Motoren	Motoren zu haus-wirtschaft-lichen Zwecken			
Kilowatt										

Grundzahlen.										
Gruppe I	58 334,2	7 910,7	66 244,9	10 806,8	39 284,1	19 541,7	994,8	70 626,4	6 933,9	143 805,2
" II	3 553,8	174,7	3 728,0	1 685,0	1 551,5	44,2	36,0	3 316,7	142,4	7 187,1
" III	8 547,6	2 343,0	10 890,6	1 807,4	13 100,0	3 073,2	207,8	18 187,9	527,1	29 605,6
" IV	18 734,8	10 489,8	29 224,1	654,7	56 843,6	10 669,6	673,2	68 841,1	5 701,0	103 766,2
Insgesamt	89 169,9	20 917,7	110 087,6	14 953,4	110 779,2	33 328,7	1 910,8	160 972,1	13 304,4	284 364,1

Verhältnissberechnungen.										
Gruppe I	40,6	5,5	46,1	7,5	27,3	13,6	0,7	49,1	4,8	100
" II	49,4	2,5	51,9	23,4	21,6	0,6	0,5	46,1	2,0	100
" III	28,9	7,9	36,8	6,1	44,2	10,4	0,7	61,4	1,8	100
" IV	18,1	10,1	28,2	0,6	54,8	10,8	0,8	66,8	5,5	100
Insgesamt	31,3	7,4	38,7	5,8	38,9	11,7	0,7	56,6	4,7	100
Gruppe I	88,1	11,9	100	15,8	55,6	27,7	1,4	100	—	—
" II	95,3	4,7	100	50,8	46,8	1,3	1,1	100	—	—
" III	78,5	21,5	100	9,9	72,0	16,9	1,2	100	—	—
" IV	64,1	35,9	100	0,9	82,6	15,5	1,0	100	—	—
Insgesamt	81,0	19,0	100	9,3	68,8	20,7	1,2	100	—	—

Von dem Gesamtanschluß dienten nicht ganz zwei Fünftel (38,7 v. H.) der Lichtversorgung, während zum Antrieb von Maschinen mehr als die Hälfte der Kraft verwendet werden. Der Rest (4,7 v. H.) entfällt auf Anschlüsse für Koch- und Heizapparate, elektromedizinische Apparate, Schmelzöfen und ähnliche Verwendungsarten. Die Verwertung zu Kraftzwecken überwiegt also, ein Beweis dafür, welche Bedeutung die Elektrizität schon heute für das Wirtschaftsleben gewonnen hat. Von besonderem Interesse ist hierbei die Tatsache, daß auch die Landwirtschaft 14 953,4 KW (5,3 v. H.) zum Antrieb von Maschinen verwendet.

Über die Zahl der angeschlossenen Lampen und Motoren geben folgende Ziffern Aufschluß:

Gruppen	Zahl der				
	Glühlampen	Bogenlampen	angeschlossene Lampen insgesamt	landwirtschaftlichen Motoren	gewerblichen Motoren
Grundzahlen.					
Gruppe I	1 365 225	16 597	1 381 822	4 916	14 764
" II	93 558	332	93 890	952	660
" III	194 661	4 850	199 511	907	2 240
" IV	390 277	20 804	411 081	254	8 084
Insgesamt	2 043 721	42 583	2 086 304	7 029	25 748
Verhältnissberechnungen.					
Gruppe I	98,8	1,2	100	25,0	75,0
" II	99,6	0,4	100	59,1	40,9
" III	97,6	2,4	100	28,8	71,2
" IV	94,9	5,1	100	3,0	97,0
Insgesamt	98,0	2,0	100	21,4	78,6

Naturgemäß überwiegen bei den Lichtanschlüssen die Glühlampen der Zahl nach in noch viel höherem Maße als nach dem Anschlußwert. Von den in der Landwirtschaft und im Gewerbe benützten Elektromotoren werden nahezu vier Fünftel (78,6 v. H.) in Gewerbebetrieben und ein Fünftel (21,4 v. H.) zu landwirtschaftlichen

Zwecken verwendet.

Wie sich die Licht- und Kraftanschlüsse nach dem Anschlußwert sowie nach der Zahl der Lampen und Motoren auf die Regierungsbezirke verteilen, zeigen die folgenden Zusammenstellungen:

Regierungs- bezirk	Lichtanschluß			Kraftanschluß					Sonstige Anschlüsse	Gesamt- Anschluß
	Anschlußwert für		insgesamt	Anschlußwert für				insgesamt		
	Glühlampen	Bogenlampen		Landwirtschaftliche Motoren	Gewerbliche Motoren	Bahn- Motoren	Motoren zu haus- wirtschaft- lichen Zwecken			
Kilowatt										
Grundzahlen.										
Oberbayern .	34 130,0	5 669,5	39 799,5	7 064,9	25 886,3	18 935,0	533,5	52 419,7	2 787,3	95 006,5
Niederbayern .	4 197,0	509,8	4 706,8	860,9	2 631,1	23,2	48,4	3 563,6	3 371,0	11 641,4
Pfalz . . . .	10 575,9	2 680,8	13 256,7	175,6	23 134,3	1 565,7	17,9	24 893,5	575,4	38 725,6
Oberpfalz . .	4 490,9	832,0	5 322,9	949,8	7 577,3	528,0	245,8	9 300,9	216,7	14 840,5
Oberfranken .	6 437,7	1 693,6	8 131,3	1 119,3	5 490,7	695,1	114,3	7 419,4	206,9	15 757,6
Mittelfranken .	14 468,5	4 902,5	19 371,0	1 498,3	18 991,7	9 027,5	372,8	29 890,3	993,5	50 254,8
Unterfranken .	5 793,9	1 544,2	7 338,1	391,5	5 716,6	1 130,5	381,7	7 620,3	539,9	15 498,3
Schwaben . .	9 076,0	3 083,3	12 161,3	2 893,1	21 351,2	1 423,7	196,4	25 864,4	4 613,7	42 639,4
Königreich	89 169,9	20 917,7	110 087,6	14 953,4	110 779,2	33 323,7	1 910,8	160 972,1	13 304,4	234 364,1
Verhältnissberechnungen.										
Oberbayern .	35,9	6,0	41,9	7,4	27,3	19,9	0,6	55,2	2,9	100
Niederbayern .	36,0	4,4	40,4	7,4	22,3	0,2	0,4	30,6	29,0	100
Pfalz . . . .	27,3	6,9	34,2	0,5	59,7	4,0	0,1	64,3	1,5	100
Oberpfalz . .	30,3	5,6	35,9	6,4	51,1	3,6	1,6	62,7	1,4	100
Oberfranken .	40,9	10,7	51,6	7,1	34,9	4,4	0,7	47,1	1,3	100
Mittelfranken .	28,8	9,7	38,5	3,0	37,8	18,0	0,7	59,5	2,0	100
Unterfranken .	37,4	9,9	47,3	2,5	36,9	7,3	2,5	49,2	3,5	100
Schwaben . .	21,3	7,2	28,5	6,8	50,1	3,3	0,5	60,7	10,8	100
Königreich	31,3	7,4	33,7	5,3	33,9	11,7	0,7	56,6	4,7	100
Oberbayern .	85,8	14,2	100	13,5	49,4	36,1	1,0	100	—	—
Niederbayern .	89,2	10,8	100	24,2	73,8	0,6	1,4	100	—	—
Pfalz . . . .	79,8	20,2	100	0,7	92,9	6,3	0,1	100	—	—
Oberpfalz . .	84,4	15,6	100	10,2	81,5	5,7	2,6	100	—	—
Oberfranken .	79,2	20,8	100	15,1	74,0	9,4	1,5	100	—	—
Mittelfranken .	74,7	25,3	100	5,0	63,5	30,2	1,3	100	—	—
Unterfranken .	79,0	21,0	100	5,2	75,0	14,8	5,0	100	—	—
Schwaben . .	74,6	25,4	100	11,2	82,6	5,5	0,7	100	—	—
Königreich	81,0	19,0	100	9,3	63,8	20,7	1,2	100	—	—

Regierungs- bezirk	Zahl der				
	Glühlampen	Bogenlampen	angeschlossenen Lampen insgesamt	landwirtschaftlichen Motoren	gewerblichen Motoren
Grundzahlen.					
Oberbayern .	786 284	12 311	798 595	2 720	8 053
Niederbayern .	100 887	999	101 886	360	879
Pfalz . . . .	215 793	5 633	221 426	59	4 144
Oberpfalz . .	138 702	1 635	140 337	501	1 083
Oberfranken .	145 915	3 400	149 315	587	1 662
Mittelfranken .	316 629	9 914	326 543	1 022	4 996
Unterfranken .	129 524	2 897	132 421	278	1 348
Schwaben . .	209 987	5 794	215 781	1 502	3 583
Königreich	2 043 721	42 583	2 086 304	7 029	25 748
Verhältnissberechnungen.					
Oberbayern .	98,5	1,5	100	25,2	74,8
Niederbayern .	99,0	1,0	100	29,1	70,9
Pfalz . . . .	97,5	2,5	100	1,4	98,6
Oberpfalz . .	98,8	1,2	100	31,6	68,4
Oberfranken .	97,7	2,3	100	26,1	73,9
Mittelfranken .	97,0	3,0	100	17,0	83,0
Unterfranken .	97,8	2,2	100	17,1	82,9
Schwaben . .	97,3	2,7	100	29,5	70,5
Königreich	98,0	2,0	100	21,4	78,6
Oberbayern .	38,5	28,9	38,3	38,7	31,3
Niederbayern .	4,9	2,4	4,9	5,1	3,4
Pfalz . . . .	10,6	13,2	10,6	0,8	16,1
Oberpfalz . .	6,8	3,8	6,7	7,1	4,2
Oberfranken .	7,1	8,0	7,2	8,4	6,5
Mittelfranken .	15,5	23,3	15,7	14,5	19,4
Unterfranken .	6,3	6,8	6,3	4,0	5,2
Schwaben . .	10,3	13,6	10,3	21,4	13,9
Königreich	100	100	100	100	100

Was zunächst den Lichtanschluß betrifft, so sind in allen Regierungsbezirken die Glühlampen sowohl der Zahl wie dem Anschlußwert nach vorherrschend.

Bei den Motoren entfällt der Hauptteil des Anschlußwertes in allen Regierungsbezirken auf die gewerblichen Motoren; den breitesten Raum nehmen diese in der industriereichen Pfalz ein (92,9 v. H.). Für Oberbayern und Mittelfranken ist charakteristisch, daß ein sehr hoher Prozentsatz des Anschlußwertes auf die Bahnmotoren (36,1 bzw. 30,2 v. H.) trifft. Es hängt dies mit dem elektrischen Straßenbahnnetz von München und Nürnberg zusammen. In Oberbayern werden außerdem auch verschiedene Vollbahnen elektrisch betrieben. Zu landwirtschaftlichen Zwecken wird die Elektrizität am häufigsten in Oberbayern und Niederbayern sowie in der Oberpfalz und in Oberfranken verwendet. Der außergewöhnlich hohe Anteilsatz der sonstigen Anschlüsse in Niederbayern findet darin seine Erklärung, daß in diesem Regierungsbezirk eine Carbidfabrik mit elektrischen Schmelzöfen besteht, die einen Anschlußwert von 3 200 KW darstellen.

Scheidet man die Elektrizitätserzeugungsanlagen aus nach Gleichstromanlagen und Wechselstromanlagen, so ergibt sich für die einzelnen Gruppen folgendes Bild:



Gruppen	Zahl der		Leistung der strom- erzeugenden Maschinen in		Anschlußwert in KW									
					Gleichstromanlagen					Wechselstromanlagen				
	Gleich- strom-	Wech- sel- strom-	Gleich- strom-	Wech- sel- strom-	Glüh-	Bogen-	Elektro- motoren	Koch- u. Heiz- appa- rate	zu- sammen	Glüh-	Bogen-	Elektro- motoren	Koch- u. Heiz- appa- rate	zu- sammen
	Anlagen		Anlagen		Lampen					Lampen				

## Grundzahlen.

Gruppe I	150	56	15070,3	57755,5	19284,5	2339,7	14928,3	1555,7	38108,3	39049,7	5571,0	55698,1	5378,2	105697,0
II	121	22	2390,8	1705,7	2423,4	124,5	1890,4	99,0	4537,3	1129,9	50,2	1426,3	43,4	2649,8
III	301	29	14177,2	7919,4	7103,6	2094,8	11675,1	384,5	21258,0	1444,0	248,2	6512,8	142,6	8347,6
IV	1666	98	66153,5	27863,1	16273,7	7657,2	43790,3	3739,4	71460,6	2461,1	2832,1	25050,8	1961,6	32305,6
Insgesamt	2238	205	97791,8	95243,7	45085,2	12216,2	72234,1	5778,6	135364,1	44084,7	8701,5	88688,0	7525,8	149000,0

## vom Hundert.

Gruppe I	72,8	27,2	20,7	79,3	50,6	6,1	39,2	4,1	100	36,9	5,8	52,7	5,1	100
II	84,6	15,4	58,4	41,6	53,4	2,7	41,7	2,2	100	42,7	1,9	53,8	1,8	100
III	91,2	8,8	64,2	35,8	33,4	9,9	54,9	1,8	100	17,3	3,0	78,0	1,7	100
IV	94,4	5,6	70,4	29,6	22,8	10,7	61,3	5,2	100	7,6	8,8	77,5	6,1	100
Insgesamt	91,6	8,4	50,7	49,3	33,3	9,0	53,4	4,3	100	29,6	5,8	59,5	5,1	100

Mehr als neun Zehntel (91,6 v. H.) aller Werke sind Gleichstromanlagen, die jedoch nur die Hälfte (50,7 v. H.) der Leistungsfähigkeit der stromerzeugenden Maschinen auf sich vereinigen. Die Verteilung der Anschlußwerte auf Licht, Kraft und sonstige Anschlüsse läuft bei den Gleich- und Wechselstromanlagen ziemlich parallel. Bei

beiden überwiegt der Anschlußwert der Elektromotoren, denen jener der Glühlampen folgt. Der Anschlußwert der Bogenlampen und der sonstigen Anschlüsse spielt bei beiden nur eine untergeordnete Rolle.

Über die geographische Verbreitung der Gleich- und Wechselstromanlagen unterrichtet folgende Übersicht:

Regierungs- bezirk	Zahl der		Leistung der strom- erzeugenden Maschinen in		Anschlußwert in KW									
					Gleichstromanlagen					Wechselstromanlagen				
	Gleich- strom-	Wech- sel- strom-	Gleich- strom-	Wech- sel- strom-	Glüh-	Bogen-	Elektro- motoren	Koch- u. Heiz- appa- rate	zu- sammen	Glüh-	Bogen-	Elektro- motoren	Koch- u. Heiz- appa- rate	zu- sammen
	Anlagen		Anlagen		Lampen					Lampen				

## Grundzahlen.

Oberbayern	456	54	16042,5	37845,8	8039,8	1982,3	10265,1	375,6	20662,8	26090,2	3687,2	42154,6	2411,7	74343,7
Niederbayern	170	14	7189,2	1535,3	3710,5	455,8	2734,6	3352,6	10253,5	486,5	54,0	829,0	18,4	1387,9
Pfalz	203	28	24557,4	9306,0	7011,8	2017,4	16035,7	240,0	25304,9	3564,1	663,4	8857,8	335,4	13420,7
Oberpfalz	224	15	7557,9	2200,1	3933,1	739,9	7371,1	142,9	12187,0	557,8	92,1	1929,8	73,8	2653,5
Oberfranken	336	25	8209,9	5902,2	4739,5	1332,1	3725,2	172,9	9969,7	1698,2	361,5	3694,2	34,0	5787,9
Mittelfranken	487	20	16979,1	7245,2	7614,2	2938,2	19694,2	563,5	30810,1	6854,3	1964,3	10196,1	430,0	19444,7
Unterfranken	147	8	6800,2	3935,0	4776,2	1345,2	5082,5	502,9	11706,3	1017,7	199,0	2537,8	37,0	3791,5
Schwaben	215	41	10455,6	27274,3	5260,1	1405,3	7375,7	428,2	14469,3	3815,9	1680,0	18488,7	4185,5	28170,1
Königreich	2238	205	97791,8	95243,7	45085,2	12216,2	72234,1	5778,6	135364,1	44084,7	8701,5	88688,0	7525,8	149000,0

## Vom Hundert.

Oberbayern	89,4	10,6	29,8	70,2	38,9	9,6	49,7	1,8	100	35,1	5,0	56,7	3,2	100
Niederbayern	92,4	7,6	82,4	17,6	36,2	4,4	26,7	32,7	100	35,1	3,9	59,7	1,3	100
Pfalz	87,9	12,1	72,5	27,5	27,7	8,0	63,4	0,9	100	26,6	4,9	66,0	2,5	100
Oberpfalz	93,7	6,3	77,5	22,5	32,3	6,1	60,5	1,1	100	21,0	3,5	72,7	2,8	100
Oberfranken	93,1	6,9	58,2	41,8	47,5	13,4	37,4	1,7	100	29,3	6,3	63,8	0,6	100
Mittelfranken	96,1	3,9	70,1	29,9	24,7	9,6	63,9	1,8	100	35,3	10,1	52,4	2,2	100
Unterfranken	94,8	5,2	63,3	36,7	40,8	11,5	43,4	4,3	100	26,8	5,3	66,9	1,0	100
Schwaben	84,0	16,0	27,7	72,3	36,3	9,7	51,0	3,0	100	13,5	6,0	63,5	14,9	100
Königreich	91,6	8,4	50,7	49,3	33,3	9,0	53,4	4,3	100	29,6	5,8	59,5	5,1	100

Die Gesamtanlagekosten der Elektrizitätserzeugungsanlagen sind auf rund 240 Millionen Mark zu veranschlagen. Wenn diese Ziffer auch nur einen annähernden Schätzungswert darstellt, so läßt sie doch zur Genüge erkennen, welche große Bedeutung die Anlagen zur Erzeugung elektrischer Energie bereits heute im Wirtschaftsleben Bayerns gewonnen haben.

Auf die einzelnen Gruppen der Elektrizitätserzeugungsanlagen entfallen folgende Kapitalbeträge:

	Millionen Mark	v. H.
Gruppe I	118,2	49,4
II	8,1	3,4
III	29,9	12,5
IV	83,0	34,7
Zusammen	239,2	100

Die Gruppe I und II, zu denen die eigentlichen Elektrizitätswerke gehören, repräsentieren trotz ihrer geringen Zahl den weitaus größten Anlagewert, 126 Millionen Mark oder 52,8 v. H.

Die Verteilung der Anlagekosten nach Regierungsbezirken und nach Art der Kraftquelle ist aus der nächsten Zusammenstellung ersichtlich:

(Siehe Übersicht auf der nächsten Seite oben.)

Sehr wichtig ist die Frage, inwieweit für die Bevölkerung Bayerns die Möglichkeit der Versorgung mit elektrischem Strom zurzeit besteht. Einen Anhaltspunkt hierfür bietet zunächst Zahl und Bevölkerung derjenigen Gemeinden, in denen sich Elektrizitätswerke befinden. Die Berechnung ergibt, daß in 13 % aller bayerischen Gemeinden mit 49,1 % der Gesamtbevölkerung Elektrizitätserzeugungsanlagen betrieben werden. Bei Beurteilung dieser Ziffern ist zu berücksichtigen, daß einerseits die Gemeinden inbegriffen sind, in denen die vorhandenen Anlagen nur Strom für eigenen Bedarf erzeugen, andererseits die Gemeinden fehlen, die an auswärtige Elektrizitätswerke (Überlandzentralen) angeschlossen sind. Zieht man nur die Gemeinden in Betracht, die eigene Elektrizitäts-



Regierungs- bezirk	Wasser	Dampf	Explosionsmotoren			Wasser und Dampf	Wasser und Explosions- motoren	Dampf und Explosions- motoren	Wasser, Dampf und Explosions- motoren	Ins- gesamt
			Gas	Diesel	sonstige					
als Kraftquelle										
Anlagekosten (Mark).										
Oberbayern . .	4 794 892	9 818 459	707 202	1 488 495	51 400	32 252 920	2 085 135	627 400	32 562 000	84 387 903
Niederbayern .	3 072 340	1 932 617	364 500	2 068 110	1 200	2 706 000	511 800	30 000	75 000	10 761 567
Pfalz . . . . .	130 980	25 920 970	1 235 400	—	8 900	2 236 150	77 400	646 300	310 000	30 566 100
Oberpfalz . . .	577 400	6 136 839	307 575	325 962	93 844	1 803 060	350 600	809 800	50 000	10 455 080
Oberfranken . .	1 381 030	10 433 143	928 102	195 000	33 700	3 793 300	375 000	137 265	1 000 000	18 276 540
Mittelfranken .	423 372	17 731 146	3 688 241	2 255 312	52 863	1 853 600	734 059	2 827 600	95 000	29 661 193
Unterfranken .	247 800	9 220 232	1 037 932	194 500	125 900	1 771 350	393 900	694 800	32 964	13 719 378
Schwaben . . .	4 006 573	4 024 734	252 200	553 252	10 200	25 885 728	1 612 568	2 569 506	2 443 000	41 357 761
Königreich	14 634 387	85 218 140	8 521 152	7 080 631	378 007	72 302 108	6 140 462	8 342 671	36 567 964	239 185 522
Verhältnisberechnungen.										
Oberbayern . .	5,7	11,6	0,8	1,8	0,1	38,2	2,5	0,7	38,6	100
Niederbayern .	28,5	18,0	3,4	19,2	0,01	25,1	4,8	0,3	0,7	100
Pfalz . . . . .	0,4	84,8	4,1	—	0,03	7,8	0,3	2,1	1,0	100
Oberpfalz . . .	5,5	58,7	2,9	3,1	0,9	17,2	3,4	7,8	0,5	100
Oberfranken . .	7,5	57,1	5,1	1,1	0,2	20,7	2,0	0,8	5,5	100
Mittelfranken .	1,4	59,8	12,4	7,6	0,2	6,3	2,5	9,5	0,3	100
Unterfranken .	1,8	67,2	7,6	1,4	0,9	12,9	2,9	5,1	0,2	100
Schwaben . . .	9,7	9,8	0,6	1,8	0,02	62,6	3,9	6,2	5,9	100
Königreich	6,1	35,6	3,6	3,0	0,1	30,2	2,6	3,5	15,3	100
Oberbayern . .	32,8	11,5	8,8	21,0	13,6	44,6	33,9	7,5	89,0	35,3
Niederbayern .	21,0	2,8	4,3	29,2	0,3	3,7	8,3	0,4	0,2	4,5
Pfalz . . . . .	0,9	30,4	14,5	—	2,4	3,1	1,3	7,7	0,9	12,8
Oberpfalz . . .	3,9	7,2	3,6	4,6	24,8	2,5	5,7	9,7	0,1	4,4
Oberfranken . .	9,4	12,3	10,9	2,8	8,9	5,2	6,1	1,7	2,7	7,6
Mittelfranken .	2,9	20,8	43,3	31,9	14,0	2,6	12,0	33,9	0,3	12,4
Unterfranken .	1,7	10,8	12,2	2,7	33,3	2,5	6,4	8,3	0,1	5,7
Schwaben . . .	27,4	4,7	2,9	7,8	2,7	35,8	26,3	30,8	6,7	17,3
Königreich	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

werke besitzen, so zeigt sich, daß hierzu 1 % der Gemeinden mit 28,3 % der Bevölkerung gehören.

Als Maßstab für die Versorgung der einzelnen Gebiete Bayerns mit elektrischem Strom dienen ferner Berechnungen über die Elektrizitätsdichte (Tab. II); diese stellen das Verhältnis des Anschlußwertes der stromerzeugenden Maschinen einerseits zur Flächeneinheit andererseits zur Einwohnerzahl dar. Hier folgt die Berechnung für die Regierungsbezirke; die Verhältniszißern für die Verwaltungsbezirke sind in Tabelle II (S. 234) enthalten.

Regierungsbezirk	Auf 1 qkm				Auf 1000 Einwohner			
	berechnet sich der Anschlußwert in KW							
	Licht- anschluß	Kraft- anschluß	Sonstige Anschlüsse	Gesamt- anschluß	Licht- anschluß	Kraft- anschluß	Sonstige Anschlüsse	Gesamt- anschluß
Oberbayern . . . .	2,88	3,13	0,17	5,88	28,1	37,1	2,0	67,2
Niederbayern . . .	0,44	0,38	0,31	1,08	6,7	5,0	4,8	16,5
Pfalz . . . . .	2,23	4,20	0,10	6,53	15,0	28,1	0,6	43,7
Oberpfalz . . . . .	0,55	0,96	0,02	1,53	9,2	16,2	0,4	25,8
Oberfranken . . . .	1,16	1,06	0,03	2,25	12,8	11,6	0,3	24,7
Mittelfranken . . .	2,56	3,94	0,13	6,63	22,3	34,4	1,1	57,8
Unterfranken . . .	0,87	0,91	0,07	1,85	10,7	11,2	0,8	22,7
Schwaben . . . . .	1,24	2,63	0,47	4,34	16,3	34,8	6,1	56,6
Königreich	1,45	2,12	0,18	3,75	16,9	24,7	2,0	43,6

Den besten Maßstab bietet wohl das Verhältnis des Anschlußwertes zur Einwohnerzahl. Diese Berechnung zeigt, daß Oberbayern mit einem Prozentsatz von 67,2 an erster Stelle steht; dann folgen Mittelfranken mit 57,8 und Schwaben mit 56,6. Auch hier ist der Einfluß der Großstädte München, Nürnberg und Augsburg von ausschlaggebender Bedeutung. Die übrigen Kreise weisen sämtliche einen Prozentsatz von weniger als 50 auf, den geringsten Niederbayern mit 16,5.

Schließlich wurde, wie bereits eingangs erwähnt, von den Verwaltungsbehörden durch gesonderte Erhebungen ermittelt, welche Gemeinden schon Verträge mit Elektrizitätsfirmen über die Lieferung von elektrischem Strom abgeschlossen haben oder hierwegen in Unterhandlung stehen oder solchen Firmen Konzessionen für die Anlage von Licht- und Kraftleitungen erteilt haben. Die Zusammenstellung ergibt, daß 821 Gemeinden (10,3 v. H.), deren Einwohnerzahl sich auf 977 856 (15,0 v. H. der Bevölkerung) beläuft, Verträge abgeschlossen haben. In diesen Ziffern sind jedoch auch diejenigen Gemeinden enthalten, die zwar vertragsmäßig gebunden sind, aber tatsächlich noch keinen Strom beziehen. Eine Ausscheidung der letzteren ist nicht möglich, da in dem Erhebungsmaterial häufig die Angabe fehlt, ob die Gemeinde bereits an ein Elektrizitätswerk angeschlossen ist oder nicht. Zu erwähnen ist noch, daß eine Anzahl von Gemeinden Stromverträge mit außerbayerischen Elektrizitätserzeugungsanlagen abgeschlossen hat.

Tabelle I. Die Elektrizitätserzeugungsanlagen

Verwaltungsbezirk	Zahl der Anlagen nach								Kraft-					
	Gruppen				dem Eigentümer				Wasser allein			Dampf allein		
	I	II	III	IV	Staat oder Gemein- de	Pri- va- te	Ak- tien- gesell- schaf- ten, offene Handels- gesell- schaf- ten, G. m. b. H.	Ge- nos- sen- schaf- ten	Zahl der An- lagen	Leistung der		Zahl der An- lagen	Leistung der	
										Kraft- quelle in PS	strom- erzeugen- den Ma- schinen in KW		Kraft- quelle in PS	strom- erzeugen- den Ma- schinen in KW
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## Ober-

<b>Unmittelbare Städte.</b>														
Freising . . . . .	—	—	—	6	—	6	—	—	4	15,9	12,5	2	71,9	29,4
Ingolstadt . . . . .	—	—	2	6	3	4	1	—	—	—	—	6	923,2	402,1
Landsberg . . . . .	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
München <sup>1)</sup> . . . . .	1	1	29	121	15	76	60	1	15	837,3	255,0	90	12609,3	5290,7
Rosenheim . . . . .	1	—	—	9	1	8	1	—	5	318,0	54,1	4	85,8	46,5
Traunstein . . . . .	—	1	1	8	1	9	—	—	2	66,0	6,6	6	212,4	75,1
<b>Summe</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>32</b>	<b>150</b>	<b>20</b>	<b>103</b>	<b>63</b>	<b>1</b>	<b>26</b>	<b>1237,2</b>	<b>328,2</b>	<b>108</b>	<b>13902,2</b>	<b>5843,8</b>
<b>Bezirksämter.</b>														
Aibling . . . . .	2	1	7	17	2	19	6	—	17	1083,5	765,1	2	76,0	28,5
Aichach . . . . .	1	—	—	2	1	2	—	—	1	3,9	6,0	1	9,9	6,6
Altötting . . . . .	2	2	9	20	1	31	1	—	23	263,6	98,7	3	201,3	13,9
Berchtesgaden . . . . .	2	—	8	12	2	19	1	—	12	1463,8	676,3	2	47,5	13,3
Dachau . . . . .	1	—	2	1	1	3	—	—	2	105,0	133,0	1	25,0	8,5
Ebersberg . . . . .	3	1	4	2	—	9	1	—	1	9,0	18,4	2	59,4	23,2
Erding . . . . .	4	5	4	4	1	14	1	1	12	279,6	172,0	—	—	—
Freising <sup>2)</sup> . . . . .	1	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Friedberg . . . . .	—	—	2	7	—	8	1	—	4	118,0	28,7	3	63,9	32,2
Fürstenfeldbruck . . . . .	—	—	6	4	2	6	2	—	3	168,0	55,6	2	114,0	90,0
Garmisch . . . . .	2	1	5	5	1	11	1	—	6	161,3	93,9	—	—	—
Ingolstadt . . . . .	—	—	—	2	—	1	—	—	2	65,0	16,7	—	—	—
Landsberg . . . . .	2	1	—	1	—	4	—	—	2	82,0	27,0	1	50,0	37,0
Laufen . . . . .	1	3	5	15	—	23	1	—	18	280,6	80,9	3	123,9	11,4
Miesbach . . . . .	3	—	1	14	1	7	10	—	10	749,1	436,5	2	688,7	193,8
Mühldorf . . . . .	3	—	1	5	1	7	—	1	5	86,0	58,9	1	25,0	2,4
München . . . . .	1	—	1	22	1	13	10	—	4	83,4	21,6	9	759,7	261,0
Pfaffenhofen . . . . .	1	—	—	1	—	1	—	1	2	36,6	57,8	—	—	—
Rosenheim . . . . .	3	1	1	—	2	3	—	—	3	81,0	87,5	—	—	—
Schongau . . . . .	2	—	1	3	—	3	3	—	2	151,0	5,1	—	—	—
Schrobenhausen . . . . .	—	—	—	5	—	5	—	—	3	85,9	40,0	1	35,1	4,5
Starnberg . . . . .	2	—	3	6	1	6	4	—	4	82,8	38,1	4	325,7	163,4
Tölz . . . . .	1	1	—	1	1	1	—	—	1	40,0	23,1	—	—	—
Traunstein . . . . .	3	3	6	26	—	37	1	—	33	715,6	342,8	2	43,0	15,7
Wasserburg . . . . .	3	—	2	—	—	4	1	—	2	159,9	121,0	1	88,0	76,0
Weilheim . . . . .	—	—	5	3	1	6	1	—	4	392,9	88,0	3	1189,1	804,6
Wolfratshausen . . . . .	1	1	3	5	—	8	1	1	3	88,0	31,7	1	399,8	256,0
<b>Summe</b>	<b>44</b>	<b>20</b>	<b>77</b>	<b>182</b>	<b>19</b>	<b>252</b>	<b>48</b>	<b>4</b>	<b>179</b>	<b>6836,7</b>	<b>3524,4</b>	<b>44</b>	<b>4325,3</b>	<b>2042,0</b>
<b>Regierungsbezirk</b>	<b>46</b>	<b>23</b>	<b>109</b>	<b>332</b>	<b>39</b>	<b>355</b>	<b>111</b>	<b>5</b>	<b>205</b>	<b>8073,0</b>	<b>3852,8</b>	<b>152</b>	<b>18227,5</b>	<b>7885,8</b>

## Nieder-

<b>Unmittelbare Städte.</b>														
Deggendorf . . . . .	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	198,8	130,0
Landshut . . . . .	1	—	2	13	2	11	3	—	4	504,3	61,2	7	359,7	63,4
Passau . . . . .	—	—	1	4	1	—	4	—	—	—	—	4	398,9	167,7
Straubing . . . . .	1	—	—	4	1	2	2	—	—	—	—	5	589,5	476,9
<b>Summe</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>504,3</b>	<b>61,2</b>	<b>17</b>	<b>1547,0</b>	<b>838,0</b>
<b>Bezirksämter.</b>														
Bogen . . . . .	1	1	—	1	—	3	—	—	3	43,9	27,5	—	—	—
Deggendorf . . . . .	2	—	1	2	1	2	2	—	—	—	—	—	—	—
Dingolfing . . . . .	2	—	3	1	—	5	1	—	3	58,9	21,7	—	—	—
Eggenfelden . . . . .	—	6	3	2	—	9	1	1	4	52,0	32,8	6	397,9	216,4
Grafenau . . . . .	—	—	1	2	—	2	1	—	1	95,2	3,6	—	—	—
Griesbach . . . . .	1	1	3	6	—	11	—	—	7	244,1	113,5	—	—	—
Kelheim . . . . .	1	—	1	3	1	3	1	—	—	—	—	1	130,6	106,0
Kötzting . . . . .	—	2	3	—	—	5	—	—	2	33,9	29,0	—	—	—
Landau a. I. . . . .	1	3	3	3	—	8	2	—	7	292,1	99,9	1	36,4	7,0
Landshut . . . . .	—	—	2	5	1	5	1	—	2	60,4	10,5	3	215,2	71,0
Mainburg . . . . .	1	—	1	3	1	4	—	—	3	32,0	21,1	1	38,0	4,6
Mallersdorf . . . . .	1	2	5	12	—	17	2	1	9	95,7	61,7	7	460,9	95,1
Passau . . . . .	1	—	2	1	—	2	2	—	—	—	—	1	8,0	3,5
Pfarrkirchen . . . . .	1	4	1	1	1	5	1	—	4	132,9	118,5	—	—	—
Regen . . . . .	1	—	3	4	1	7	—	—	4	444,0	320,1	1	119,7	8,5
Rottenburg . . . . .	1	—	—	3	1	3	—	—	1	9,0	7,3	2	20,0	6,5
Straubing . . . . .	—	—	1	8	—	9	—	—	5	58,6	35,2	4	207,3	107,4

1) Anlage Moosburg beim Städtischen Elektrizitätswerke München mitgezählt. — 2) Hierunter die „Amperwerke“.

## in den Verwaltungsbezirken.

quellen						Gleichstrom- Anlagen	Wechselstrom- Anlagen	Anschlußwert für			Landwirt- schaftliche		Gewerbliche			
Explosionsmotoren allein			gemischt													
Zahl der An- lagen	Leistung der		Zahl der An- lagen	Leistung der				Zahl	Lei- stung der strom- erzeugen- den Ma- schinen in KW	Zahl	Lei- stung der strom- erzeugen- den Ma- schinen in KVA	Licht	Kraft	sonstige An- schlüsse	Zahl	An- schluß- wert in KW
	Kraft- quelle in PS	strom- erzeugen- den Ma- schinen in KW		Kraft- quelle in PS	strom- erzeugen- den Ma- schinen in KW	Motoren										
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	in KW			29	30	31	32

## b a y e r n .

—	—	—	—	—	—	6	41,9	—	—	44,2	10,4	—	1	1,5	5	8,9
2	14,0	11,0	—	—	—	8	413,1	—	—	299,1	278,7	15,0	1	2,2	144	276,5
21	1605,7	1010,0	1	309,1	210,0	—	—	1	210,0	83,3	61,4	1,5	9	23,0	21	37,5
—	—	—	1	2903,1	1666,3	151	9120,0	1	14100,0	26011,9	28053,1	1654,0	3	20,1	5316	11312,6
—	—	—	1	1349,5	750,0	9	100,6	1	750,0	811,6	577,0	223,2	8	16,2	112	546,8
1	15,0	11,0	1	128,0	33,0	10	125,7	—	—	190,9	93,3	3,1	4	5,5	46	83,1
<b>24</b>	<b>1634,7</b>	<b>1032,0</b>	<b>29</b>	<b>30820,7</b>	<b>17657,3</b>	<b>184</b>	<b>9301,3</b>	<b>3</b>	<b>15060,0</b>	<b>27441,0</b>	<b>29073,9</b>	<b>1896,8</b>	<b>26</b>	<b>69,4</b>	<b>5644</b>	<b>12265,4</b>
—	—	—	8	4627,9	2947,6	22	950,2	5	2791,0	658,9	2998,8	54,1	72	139,7	232	2557,2
1	213,9	239,0	—	—	—	3	251,6	—	—	167,8	95,6	0,2	11	23,3	15	44,1
1	6,0	4,8	6	593,0	409,9	31	422,3	2	105,9	597,0	246,9	4,9	36	89,9	53	151,4
2	76,0	14,6	6	1215,0	749,8	21	890,0	1	564,0	1220,3	1610,6	74,5	6	14,7	89	447,3
—	—	—	1	412,4	225,0	2	133,0	2	233,5	209,7	178,3	34,6	19	26,0	44	140,8
—	—	—	7	211,8	101,2	10	142,8	—	—	159,1	194,3	3,2	55	119,9	36	71,4
1	29,9	20,0	4	709,6	585,0	14	182,0	3	595,0	273,7	633,3	19,3	325	456,7	67	175,6
1	29,9	20,0	1	6971,6	4984,0	1	20,0	1	4984,0	1761,2	5898,8	204,0	1204	4132,3	403	1766,5
—	—	—	2	108,9	13,0	9	73,9	—	—	39,9	—	—	13	28,4	3	9,5
1	15,0	11,0	4	489,1	236,0	8	251,6	2	141,0	324,6	264,9	16,5	13	61,7	55	182,0

Tabelle I. Die Elektrizitätserzeugungsanlagen

Verwaltungsbezirk	Zahl der Anlagen nach								Kraft-					
	Gruppen				dem Eigentümer				Wasser allein			Dampf allein		
	I	II	III	IV	Staat oder Gemeinde	Pri- va- te	Ak- tien- gesell- schaften, offene Hand- els- gesell- schaften, G. m. b. H.	Ge- nos- sen- schaf- ten	Zahl der An- lagen	Leistung der		Zahl der An- lagen	Leistung der	
										Kraft- quelle in PS	strom- erzeugen- den Ma- schinen in KW		Kraft- quelle in PS	strom- erzeugen- den Ma- schinen in KW
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
(Niederbayern.)														
Viechtach . . . . .	—	1	2	9	—	11	1	—	11	145,0	55,0	—	—	—
Vilsbiburg . . . . .	1	—	4	—	1	4	—	—	1	35,0	20,0	1	125,0	47,0
Vilshofen . . . . .	3	—	2	2	1	5	1	—	—	—	—	1	25,0	2,2
Wegscheid . . . . .	—	—	1	2	—	3	—	—	2	19,8	2,2	—	—	—
Wolfstein . . . . .	—	1	1	5	1	4	2	—	3	4814,3	3282,3	2	71,0	18,0
<b>Summe</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>43</b>	<b>75</b>	<b>10</b>	<b>127</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>6668,1</b>	<b>4261,8</b>	<b>31</b>	<b>1855,0</b>	<b>694,1</b>
<b>Regierungsbezirk</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>46</b>	<b>96</b>	<b>15</b>	<b>140</b>	<b>27</b>	<b>2</b>	<b>76</b>	<b>7172,4</b>	<b>4323,0</b>	<b>48</b>	<b>3402,0</b>	<b>1532,1</b>
<b>P f a l z.</b>														
<b>Bezirksämter.</b>														
Bergzabern . . . . .	2	1	1	1	2	3	—	—	—	—	—	3	873,7	528,5
Dürkheim . . . . .	2	1	—	—	—	1	2	—	1	8,0	11,0	2	273,5	97,0
Frankenthal . . . . .	1	—	—	22	—	13	10	—	—	—	—	18	5001,0	2034,1
Germersheim . . . . .	1	—	—	11	—	8	4	—	2	71,0	12,8	9	1593,4	615,4
Homburg . . . . .	2	—	1	9	2	3	7	—	—	—	—	11	3185,4	1785,3
St. Ingbert . . . . .	—	—	1	9	3	1	6	—	—	—	—	9	4765,8	2377,7
Kaiserslautern . . . . .	1	—	2	22	1	12	12	—	1	5,0	4,4	21	7574,3	4265,9
Kirchheimbolanden . . . . .	1	1	2	2	—	4	2	—	—	—	—	3	90,0	32,7
Kusel . . . . .	1	2	—	3	1	5	—	—	1	15,0	13,0	3	329,1	44,8
Landau . . . . .	2	1	—	13	2	9	5	—	1	48,0	11,0	9	2660,3	1805,8
Ludwigshafen a. Rh. . . . .	1	1	3	15	4	7	9	—	—	—	—	13	20734,3	11775,5
Neustadt a. H. . . . .	2	—	2	28	—	21	11	—	2	64,0	37,0	15	3258,8	1416,4
Pirmasens . . . . .	2	1	2	18	2	18	3	—	—	—	—	19	1780,9	932,2
Rockenhausen . . . . .	3	1	—	—	—	2	2	—	—	—	—	1	45,0	30,0
Speyer . . . . .	1	—	—	18	—	11	8	—	1	60,0	14,4	17	4677,1	1946,9
Zweibrücken . . . . .	—	—	3	12	1	8	6	—	1	119,0	40,0	8	757,0	216,0
<b>Regierungsbezirk</b>	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>17</b>	<b>183</b>	<b>18</b>	<b>126</b>	<b>87</b>	<b>—</b>	<b>10</b>	<b>392,7</b>	<b>143,6</b>	<b>161</b>	<b>57600,1</b>	<b>29904,8</b>
<b>O b e r -</b>														
<b>Unmittelbare Städte.</b>														
Amberg . . . . .	—	—	2	13	4	10	1	—	1	21,1	1,6	11	1239,9	325,8
Neumarkt . . . . .	—	—	—	4	—	4	—	—	—	—	—	3	82,0	22,0
Regensburg . . . . .	1	—	1	25	3	19	5	—	—	—	—	23	2796,7	1614,0
<b>Summe</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>42</b>	<b>7</b>	<b>33</b>	<b>6</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>21,1</b>	<b>1,6</b>	<b>37</b>	<b>4119,5</b>	<b>1962,4</b>
<b>Bezirksämter.</b>														
Amberg . . . . .	—	1	1	13	—	13	2	—	5	88,0	23,8	7	430,3	173,1
Beilngries . . . . .	1	1	—	2	—	3	1	—	2	25,6	13,5	1	299,2	56,0
Burglengenfeld . . . . .	2	1	1	16	—	15	5	—	9	367,3	44,0	7	1656,3	1017,8
Cham . . . . .	2	—	—	16	2	15	1	—	1	80,0	5,0	10	775,1	276,2
Eschenbach . . . . .	1	2	2	1	—	6	—	—	2	29,5	11,7	2	23,0	14,7
Kemnath . . . . .	1	—	3	5	1	8	—	—	2	16,5	4,0	2	209,3	31,5
Nabburg . . . . .	—	1	1	1	—	3	—	—	2	101,9	48,3	—	—	—
Neumarkt . . . . .	—	3	1	—	—	4	—	—	3	10,5	5,7	—	—	—
Neunburg v. W. . . . .	1	—	1	3	2	3	—	—	1	11,0	2,0	1	94,0	11,0
Neustadt a. W.-N. . . . .	3	2	3	10	—	14	4	—	7	213,5	91,8	4	268,0	73,9
Oberviechtach . . . . .	1	1	—	—	—	2	—	—	1	35,0	30,0	—	—	—
Parsberg . . . . .	1	3	2	1	—	7	—	—	5	126,7	47,0	—	—	—
Regensburg . . . . .	—	2	—	7	—	9	—	—	8	114,0	59,1	1	129,5	106,0
Riedenburg . . . . .	—	—	1	4	—	5	—	—	5	53,0	18,1	—	—	—
Roding . . . . .	1	1	—	2	—	3	1	—	—	—	—	2	53,0	9,4
Stadtamhof . . . . .	—	—	2	14	—	15	1	—	3	19,0	14,2	8	633,0	114,8
Sulzbach . . . . .	1	—	1	1	—	2	—	—	1	18,0	2,0	1	149,0	108,0
Tirschenreuth . . . . .	1	1	3	17	2	12	8	—	4	14,8	10,7	15	1404,5	554,5
Vohenstrauß . . . . .	2	—	—	10	—	9	2	1	5	36,4	8,2	7	386,8	87,9
Waldmünchen . . . . .	1	—	1	9	—	11	—	—	7	77,4	27,0	—	—	—
<b>Summe</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>23</b>	<b>132</b>	<b>7</b>	<b>159</b>	<b>26</b>	<b>1</b>	<b>73</b>	<b>1440,8</b>	<b>466,7</b>	<b>68</b>	<b>6515,1</b>	<b>2634,8</b>
<b>Regierungsbezirk</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>26</b>	<b>174</b>	<b>14</b>	<b>192</b>	<b>32</b>	<b>1</b>	<b>74</b>	<b>1461,9</b>	<b>468,3</b>	<b>105</b>	<b>10634,6</b>	<b>4597,2</b>
<b>O b e r -</b>														
<b>Unmittelbare Städte.</b>														
Bamberg . . . . .	1	—	2	20	2	15	6	—	5	188,0	17,0	16	1658,4	611,3
Bayreuth . . . . .	1	—	1	16	2	13	3	—	1	18,0	4,0	14	3470,3	2073,1
Forchheim . . . . .	1	—	1	5	1	3	3	—	2	240,0	105,5	1	250,3	11,0
Hof . . . . .	1	—	—	33	—	25	9	—	—	—	—	30	9629,3	2307,2
Kulmbach . . . . .	—	—	3	26	—	15	14	—	5	187,1	27,2	22	2701,6	544,2
<b>Summe</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>100</b>	<b>5</b>	<b>71</b>	<b>35</b>	<b>—</b>	<b>13</b>	<b>634,0</b>	<b>154,3</b>	<b>83</b>	<b>17710,1</b>	<b>5546,8</b>

in den Verwaltungsbezirken.

quellen						Gleichstrom- Anlagen		Wechselstrom- Anlagen		Anschlußwert für			Landwirt- schaftliche		Gewerbliche	
Explosionsmotoren allein			gemischt													
Leistung der			Leistung der													
Zahl der An- lagen	Kraft- quelle in PS	strom- erzeugen- den Ma- schinen in KW	Zahl der An- lagen	Kraft- quelle in PS	strom- erzeugen- den Ma- schinen in KW	Zahl	Lei- stung der strom- erzeugen- den Ma- schinen in KW	Zahl	Lei- stung der strom- erzeugen- den Ma- schinen in KVA	Licht	Kraft	sonstige An- schlüsse	Zahl	An- schluß- wert in KW	Zahl	An- schluß- wert in KW
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
(Niederbayern.)																
—	—	—	1	999,6	320,0	10	19,0	2	356,0	106,8	282,1	3,1	—	—	16	282,1
1	25,0	14,0	2	51,1	25,0	5	106,0	—	—	113,2	115,0	5,0	29	66,4	31	47,5
4	179,1	280,4	2	349,5	194,3	4	153,6	3	323,3	204,9	152,1	0,4	12	40,8	45	111,1
—	—	—	1	44,9	14,0	3	16,2	—	—	20,1	9,5	—	—	—	1	9,5
—	—	—	2	73,3	51,8	7	3352,9	—	—	133,9	67,4	3203,5	4	7,8	13	49,9
13	744,2	633,3	41	6726,7	1665,7	143	5719,6	14	1535,3	2922,7	2521,8	3316,2	334	810,8	469	1644,9
17	1569,9	1167,3	43	7051,6	1702,1	170	7189,2	14	1535,3	4706,8	3563,6	3371,0	360	860,9	879	2631,1
P f a l z.																
—	—	—	2	145,1	85,0	5	613,5	—	—	456,4	297,7	16,3	1	2,2	79	292,5
—	—	—	3	108,0	—	3	—	—	—	360,4	84,9	3,4	8	18,2	35	66,7
1	3,9	2,0	4	471,1	172,2	19	1488,1	4	720,2	499,5	2119,8	5,1	—	—	209	2119,8
—	—	—	1	73,8	14,4	12	642,6	—	—	226,5	471,6	2,8	2	5,9	68	465,7
—	—	—	1	190,1	12,0	7	844,3	5	953,0	915,9	1349,5	28,5	2	15,0	135	1274,5
—	—	—	1	240,1	90,0	7	2319,0	3	148,8	483,8	3291,0	43,8	3	16,9	171	3151,1
1	16,0	2,6	2	1541,8	498,0	22	1822,9	3	2948,0	2127,7	2313,1	50,7	1	0,7	474	2282,4
1	29,9	22,3	2	107,0	42,0	6	97,0	—	—	108,8	57,0	5,0	7	28,7	16	28,8
—	—	—	2	122,9	74,2	6	131,8	—	—	117,4	44,5	—	2	7,4	23	25,4
1	35,0	24,2	5	289,4	60,7	14	606,7	2	1295,0	1245,0	1332,3	149,3	18	37,8	302	1251,8
6	1245,4	842,2	1	33,1	28,5	18	10893,2	2	1753,0	3381,5	9019,5	121,0	1	1,8	1447	8038,2
1	15,9	6,4	14	2752,1	417,7	30	1657,1	2	220,4	1113,0	1508,0	76,5	9	21,1	376	1480,7
2	232,0	183,5	2	101,1	31,8	22	1134,5	1	13,0	1091,6	1039,6	22,7	1	1,5	401	712,1
—	—	—	3	370,2	115,5	4	145,5	—	—	211,4	86,0	8,2	1	1,5	37	83,4
1	15,9	5,0	—	—	—	15	841,8	4	1124,8	521,4	1290,5	1,5	—	—	220	1290,5
2	9,0	7,7	4	1546,0	1077,3	13	1211,6	2	130,0	396,4	588,5	40,6	3	16,9	151	571,2
16	1603,0	1095,9	44	7983,8	2719,8	203	24557,4	23	9306,0	13256,7	24893,5	575,4	59	175,6	4144	23134,3
p f a l z.																
1	9,9	11,5	2	1515,7	1152,0	14	1398,4	1	92,5	364,1	1221,6	73,3	2	3,0	74	1217,1
1	7,1	3,0	—	—	—	4	25,6	—	—	13,9	1,5	—	—	—	1	1,5
2	6,0	3,9	2	86,9	41,9	25	1390,8	2	269,0	2110,0	1788,6	80,8	—	—	380	1037,8
4	23,0	18,4	4	1602,6	1193,9	43	2814,3	3	361,5	2488,0	3011,7	154,1	2	3,0	455	2256,4
2	12,0	5,0	1	17,0	5,2	14	187,1	1	20,0	51,7	189,1	—	6	14,0	21	174,2
—	—	—	1	94,4	43,0	2	13,5	2	101,0	38,0	33,0	1,0	4	8,4	11	24,6
3	22,6	10,8	1	649,1	600,0	18	392,6	2	1280,0	344,9	1299,8	5,6	8	19,5	82	1277,9
1	15,9	6,0	6	448,9	161,0	18	448,2	—	—	677,7	255,7	8,5	26	53,2	50	202,5
2	49,9	32,9	—	—	—	6	59,3	—	—	49,3	12,5	—	4	5,9	6	6,6
4	128,8	87,0	1	140,9	43,9	9	165,5	—	—	129,2	71,1	2,4	11	29,7	13	41,4
1	9,9	4,5	—	—	—	3	52,8	—	—	28,5	20,5	—	10	14,7	8	5,8
—	—	—	1	16,6	4,2	4	9,9	—	—	8,2	1,1	—	1	1,1	—	—
—	—	—	3	274,9	154,1	5	167,1	—	—	97,1	198,9	2,5	7	20,6	22	177,3
—	—	—	7	991,6	320,1	16	205,8	2	280,0	350,8	906,1	13,0	287	496,1	107	410,0
—	—	—	1	26,0	105,0	1	105,0	1	30,0	19,1	44,1	—	22	36,0	3	8,1
—	—	—	2	59,9	28,0	7	75,8	—	—	68,1	50,5	—	12	32,2	7	18,3
—	—	—	—	—	—	9	165,1	—	—	49,7	32,3	11,1	16	30,1	—	—
—	—	—	—	—	—	4	10,8	1	7,3	14,2	17,7	1,0	—	—	5	17,7
—	—	—	2	110,8	35,0	4	44,4	—	—	35,7	25,0	—	6	8,8	6	16,2
1	9,9	7,3	4	234,9	123,6	13	139,6	3	120,3	85,1	132,3	2,1	3	7,7	9	121,7
—	—	—	1	2298,4	1500,0	3	1610,0	—	—	205,1	2420,6	0,3	7	12,5	189	2402,4
1	119,9	80,0	2	102,8	17,6	22	662,8	—	—	330,8	368,5	10,0	8	18,4	69	344,1
—	—	—	—	—	—	12	96,1	—	—	108,0	86,2	0,6	18	42,0	12	44,2
1	149,8	75,0	3	161,3	29,9	11	131,9	—	—	143,7	124,2	4,5	43	95,9	8	27,9
16	518,1	308,5	36	5627,5	3171,7	181	4743,1	12	1838,6	2834,9	6289,2	62,6	499	946,8	628	5320,9
20	541,1	326,9	40	7230,1	4365,6	224	7557,9	15	2200,1	5322,9	9300,9	216,7	501	949,8	1083	7577,3
f r a n k e n .																
1	35,1	12,0	1	768,4	523,0	22	1160,9	1	3,0	1303,8	1187,6	75,1	4	9,2	399	674,2
3	17,0	7,3	—	—	—	16	654,4	2	1430,0	797,0	1542,1	16,4	—	—	410	1507,1
—	—	—	4	3882,8	2405,0	5	283,5	2	2238,0	503,4	1147,5	—	7	8,8	83	1137,7
2	18,0	10,3	2	130,7	9,5	32	1189,0	2	1188,0	1387,9	871,7	35,0	—	—	286	624,7
—	—	—	2	127,9	31,0	29	602,4	—	—	381,0	202,3	8,5	1	1,5	57	200,8
6	70,1	29,6	9	4909,8	2968,5	104	3890,2	7	4809,0	4373,1	4951,2	135,0	12	19,5	1235	4144,5

Tabelle I. Die Elektrizitätserzeugungsanlagen

Verwaltungsbezirk	Zahl der Anlagen nach								Kraft-					
	Gruppen				dem Eigentümer				Wasser allein			Dampf allein		
	I	II	III	IV	Staat oder Gemeinde	Private	Aktiengesellschaften, offene Handelsgesellschaften, G. m. b. H.	Genossenschaften	Zahl der Anlagen	Leistung der Kraft- quelle in PS	strom- erzeugenden Maschinen in KW	Zahl der Anlagen	Leistung der Kraft- quelle in PS	strom- erzeugenden Maschinen in KW
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

(Oberfranken.)

<b>Bezirksämter.</b>														
Bamberg I. . . . .	—	—	1	4	—	5	—	—	4	30,0	12,3	1	6,0	4,0
Bamberg II. . . . .	—	—	1	6	—	5	—	—	3	23,0	5,8	3	227,2	22,3
Bayreuth . . . . .	—	—	2	2	1	2	1	—	3	38,5	13,6	—	—	—
Berneck . . . . .	—	1	1	15	—	13	4	—	4	65,5	21,5	6	204,7	46,9
Ebermannstadt . . . . .	2	2	1	—	1	4	—	—	3	93,6	35,7	—	—	—
Forchheim . . . . .	—	2	1	—	—	2	1	—	2	400,2	16,5	—	—	—
Höchstädt a. A. . . . .	—	2	—	2	—	4	—	—	2	40,9	5,0	—	—	—
Hof . . . . .	2	—	2	23	2	20	5	—	3	43,9	11,0	18	948,5	401,5
Kronach . . . . .	—	1	—	17	—	16	2	—	3	43,0	17,2	6	186,0	65,3
Kulmbach . . . . .	—	2	2	11	1	13	1	—	11	180,2	48,4	4	956,5	68,4
Lichtenfels . . . . .	3	1	1	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—
Münchberg . . . . .	2	—	1	24	2	21	4	—	—	—	—	24	2384,9	679,2
Naila . . . . .	2	1	—	20	2	18	3	—	3	10,5	6,5	11	1082,3	225,7
Pegnitz . . . . .	—	1	1	1	—	2	1	—	1	18,0	9,0	1	224,0	80,0
Rehau . . . . .	1	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	1	360,3	240,0
Stadtsteinach . . . . .	1	—	1	4	—	6	—	—	3	33,4	5,8	1	20,0	13,0
Staffelstein . . . . .	3	1	1	5	1	6	2	1	4	49,9	25,6	2	114,1	71,5
Teuschnitz . . . . .	—	2	1	2	—	4	1	—	2	62,6	11,4	2	195,0	113,6
Wunsiedel . . . . .	3	2	7	52	1	40	23	—	14	156,0	32,4	37	4491,0	1223,1
<b>Summe</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>25</b>	<b>183</b>	<b>12</b>	<b>186</b>	<b>51</b>	<b>1</b>	<b>65</b>	<b>1290,1</b>	<b>278,4</b>	<b>117</b>	<b>11401,4</b>	<b>3255,1</b>
<b>Regierungsbezirk</b>	<b>23</b>	<b>18</b>	<b>32</b>	<b>283</b>	<b>17</b>	<b>257</b>	<b>86</b>	<b>1</b>	<b>78</b>	<b>1924,1</b>	<b>432,7</b>	<b>200</b>	<b>29111,5</b>	<b>8801,0</b>

Mittel-

<b>Unmittelbare Städte.</b>														
Ansbach . . . . .	—	—	1	11	1	9	2	—	—	—	—	9	1201,3	399,2
Dinkelsbühl . . . . .	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Eichstätt . . . . .	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Erlangen . . . . .	2	—	—	14	1	8	7	—	4	85,0	24,0	9	534,3	277,3
Fürth . . . . .	1	—	4	59	3	49	12	—	2	123,1	21,6	46	4190,6	1345,6
Nürnberg . . . . .	1	—	7	222	8	150	70	2	10	280,7	50,0	127	23471,3	13164,7
Rothenburg o. T. . . . .	1	—	—	5	1	5	—	—	—	—	—	3	319,9	83,6
Schwabach . . . . .	—	—	—	10	—	6	4	—	—	—	—	8	550,4	127,6
Weissenburg i. B. . . . .	—	—	1	13	—	12	2	—	1	3,0	1,6	9	290,6	96,7
<b>Summe</b>	<b>6</b>	<b>—</b>	<b>13</b>	<b>336</b>	<b>15</b>	<b>241</b>	<b>97</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>491,3</b>	<b>98,1</b>	<b>211</b>	<b>30553,4</b>	<b>15494,7</b>
<b>Bezirksämter.</b>														
Ansbach . . . . .	2	—	1	1	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—
Dinkelsbühl . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Eichstätt . . . . .	—	—	—	1	1	—	—	—	1	23,0	15,2	—	—	—
Erlangen . . . . .	—	1	1	10	—	12	—	—	2	15,0	12,7	7	214,0	54,2
Feuchtangenen . . . . .	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fürth . . . . .	1	—	1	1	—	1	2	—	1	120,0	60,8	1	210,0	69,9
Gunzenhausen . . . . .	—	1	1	4	—	4	2	—	—	—	—	2	32,1	7,7
Hersbruck . . . . .	1	5	5	11	—	19	2	1	18	518,0	100,9	1	659,7	197,5
Hilpoltstein . . . . .	1	1	—	2	—	2	1	1	—	—	—	2	84,9	23,0
Lauf . . . . .	1	1	1	12	1	12	2	—	4	112,5	39,0	5	455,3	103,4
Neustadt a. A. . . . .	2	1	2	1	1	4	—	1	1	25,0	1,8	1	145,0	90,0
Nürnberg . . . . .	3	—	2	9	2	10	2	—	2	37,0	2,4	4	212,3	126,0
Rothenburg o. T. . . . .	1	—	—	2	—	2	—	1	—	—	—	1	35,1	5,2
Scheinfeld . . . . .	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	1	40,0	30,0
Schwabach . . . . .	—	3	5	37	—	41	4	—	17	537,3	70,8	11	871,0	181,3
Uffenheim . . . . .	5	—	—	—	—	1	2	2	—	—	—	—	—	—
Weissenburg i. B. . . . .	—	2	1	6	2	4	3	—	1	17,0	1,1	2	78,6	21,0
<b>Summe</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>21</b>	<b>97</b>	<b>10</b>	<b>114</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>47</b>	<b>1405,7</b>	<b>304,5</b>	<b>38</b>	<b>3038,0</b>	<b>909,7</b>
<b>Regierungsbezirk</b>	<b>25</b>	<b>15</b>	<b>34</b>	<b>433</b>	<b>25</b>	<b>355</b>	<b>119</b>	<b>8</b>	<b>64</b>	<b>1897,5</b>	<b>402,6</b>	<b>249</b>	<b>33597,3</b>	<b>16404,4</b>

Unter-

<b>Unmittelbare Städte.</b>														
Aschaffenburg . . . . .	1	—	1	5	2	—	5	—	—	—	—	6	4328,8	1663,6
Bad Kissingen . . . . .	1	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	1	601,1	400,0
Kitzingen . . . . .	—	—	—	6	—	5	1	—	—	—	—	5	284,8	70,8
Schweinfurt . . . . .	1	1	—	—	1	—	1	—	1	85,0	60,0	—	—	—
Würzburg . . . . .	2	—	3	22	8	13	6	—	3	57,4	6,2	17	3780,1	2174,1
<b>Summe</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>34</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>142,4</b>	<b>66,2</b>	<b>29</b>	<b>8994,8</b>	<b>4308,5</b>

in den Verwaltungsbezirken.

quellen						Gleichstrom- Anlagen	Wechselstrom- Anlagen		Anschlußwert für			Landwirt- schaftliche	Gewerbliche			
Explosionsmotoren allein			gemischt													
Leistung der			Leistung der													
Zahl der An- lagen	Kraft- quelle in PS	strom- erzeu- genden Ma- schinen in KW	Zahl der An- lagen	Kraft- quelle in PS	strom- erzeu- genden Ma- schinen in KW	Zahl	Lei- stung der strom- erzeu- genden Ma- schinen in KW	Zahl	Lei- stung der strom- erzeu- genden Ma- schinen in KVA	Licht	Kraft	sonstige An- schlüsse	Motoren			
													Zahl	An- schluß- wert in KW	Zahl	An- schluß- wert in KW
in KW																
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32

(Oberfranken.)

—	—	—	—	—	—	4	16,1	1	0,3	19,0	—	0,3	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	6	28,1	1	182,0	117,1	40,8	—	2	1,8	7	39,0
1	40,0	54,0	—	—	—	4	67,6	—	—	31,9	3,3	—	—	—	1	3,3
—	—	—	—	—	—	16	173,7	1	2,9	170,5	37,5	1,9	1	4,4	11	29,5
1	29,9	20,0	7	164,3	75,0	4	55,7	1	75,0	136,4	54,1	1,7	21	23,2	14	30,9
—	—	—	1	10,9	2,0	2	13,0	1	5,5	17,3	15,8	—	10	11,7	2	4,1
—	—	—	2	88,0	25,3	4	30,3	—	—	24,2	20,0	—	19	18,0	2	2,9
5	164,3	60,0	1	54,9	6,5	26	478,2	1	1,7	278,2	210,1	3,3	44	127,9	32	79,1
5	69,9	19,8	4	207,8	34,9	17	132,5	1	4,7	94,0	25,2	2,6	5	10,7	7	14,5
—	—	—	—	—	—	14	112,8	1	4,5	73,9	2,2	—	1	1,5	1	0,7
—	—	—	5	457,8	390,8	4	230,8	1	160,0	182,0	187,0	1,5	87	143,5	19	42,6
2	199,6	125,0	1	37,0	25,5	27	829,7	—	—	538,6	437,6	25,0	42	94,8	97	342,8
2	6,5	3,6	7	933,9	132,8	21	321,2	2	47,4	287,3	58,0	3,0	8	14,7	16	40,3
—	—	—	1	40,0	19,0	3	108,0	—	—	60,7	44,6	—	4	4,8	6	39,3
—	—	—	1	49,9	15,0	1	15,0	1	240,0	360,3	235,0	9,0	61	142,0	54	142,6
—	—	—	2	195,4	23,0	6	41,6	—	—	31,1	8,8	—	—	—	2	8,8
2	234,9	190,0	2	109,9	44,9	9	202,0	1	130,0	186,7	393,2	1,5	191	330,2	17	51,3
—	—	—	1	204,1	115,0	3	123,6	2	116,4	180,1	130,0	—	37	58,8	22	71,2
5	69,9	40,1	8	1890,0	167,0	61	1340,3	3	122,3	968,9	514,1	22,1	42	111,8	117	402,3
23	815,0	512,5	45	5240,0	1366,9	232	4319,7	18	1093,2	3758,2	2468,2	71,9	575	1099,8	427	1346,2
29	835,1	542,1	54	10150,4	4335,4	336	8209,9	25	5902,2	8131,3	7419,4	206,9	587	1119,3	1662	5490,7

franken.

3	225,8	66,7	—	—	—	12	465,9	—	—	271,7	173,1	11,0	2	7,4	27	136,2
1	199,9	160,0	—	—	—	—	—	1	160,0	151,0	191,0	—	28	70,0	39	95,0
1	9,9	6,0	1	37,0	18,2	2	24,2	—	—	11,7	4,0	—	—	—	1	4,0
1	375,4	252,0	2	419,8	305,0	15	699,2	1	160,0	1045,8	643,4	233,5	167	214,7	199	402,4
14	835,9	336,2	2	67,1	8,5	62	1632,1	2	79,8	1797,3	1379,9	97,9	22	23,7	664	1351,2
85	2569,4	1399,1	8	3460,9	2225,8	222	10349,0	8	6490,6	12928,5	24324,1	550,2	15	24,8	3463	15093,3
2	215,8	133,3	1	23,9	11,0	6	227,0	—	—	352,1	271,6	11,3	70	99,4	77	163,4
1	9,9	10,7	1	40,0	5,0	10	143,3	—	—	72,5	64,4	4,0	2	4,4	16	60,0
4	35,4	16,0	—	—	—	14	114,3	—	—	92,5	22,1	1,9	1	0,7	17	21,1
112	4527,4	2380,0	15	4048,7	2573,5	343	13655,9	12	6390,4	18722,9	27073,6	909,8	307	446,6	4593	17327,0
2	85,0	54,0	2	105,0	36,8	4	90,8	—	—	88,7	95,7	2,0	44	61,7	16	32,4
1	29,9	20,0	—	—	—	1	20,0	—	—	40,9	37,3	0,5	20	30,0	4	7,3
—	—	—	—	—	—	1	15,2	—	—	16,0	—	—	—	—	—	—
3	46,0	29,6	—	—	—	11	93,2	1	3,3	59,8	40,7	1,1	10	18,4	1	3,7
1	59,8	38,0	—	—	—	1	38,0	—	—	47,2	35,2	—	12	14,0	11	19,8
—	—	—	1	130,0	19,0	3	149,5	—	—	234,6	252,4	2,2	32	31,0	109	219,2
3	173,1	89,0	1	59,3	40,0	6	136,7	—	—	93,9	47,3	3,0	18	33,4	5	13,9
—	—	—	3	179,9	78,3	19	344,0	3	32,7	117,8	228,9	5,5	9	20,9	12	169,7
1	20,0	5,5	1	23,9	8,6	4	37,1	—	—	43,5	21,7	—	6	11,4	5	10,3
—	—	—	6	1866,3	506,6	15	649,0	—	—	549,6	324,3	3,0	19	20,2	71	299,6
2	43,0	70,0	2	43,0	4,7	6	166,5	—	—	157,1	170,6	17,9	81	99,6	39	70,3
3	153,2	100,9	5	674,5	337,8	13	387,1	1	180,0	416,4	230,1	25,5	26	48,5	52	165,7
1	25,0	21,2	1	26,0	1,7	3	28,1	—	—	14,8	37,7	1,0	17	34,8	1	2,9
—	—	—	—	—	—	1	30,0	—	—	12,0	20,6	—	12	19,1	1	1,5
1	4,5	3,8	16	1432,8	475,7	43	722,3	2	8,8	362,6	588,5	6,1	95	118,6	81	467,8
5	580,2	367,0	—	—	—	4	237,0	1	130,0	270,5	640,0	15,9	313	489,5	72	147,5
3	190,1	49,0	3	264,5	107,1	9	178,7	—	—	123,2	45,7	—	1	0,6	13	33,1
25	1409,8	847,5	41	4806,3	1616,3	144	3323,2	8	354,8	2643,1	2816,7	83,7	715	1051,7	493	1664,7
133	5937,2	3227,5	56	8855,9	4189,8	487	16979,1	20	7245,2	19371,0	29890,8	993,5	1022	1498,3	4996	18991,7



Tabelle I. Die Elektrizitätserzeugungsanlagen

Verwaltungsbezirk	Zahl der Anlagen nach								Kraft-					
	Gruppen				dem Eigentümer				Wasser allein			Dampf allein		
	I	II	III	IV	Staat oder Gemeinde	Private	Aktien-gesell-schaften, offene Handels-gesell-schaften, G. m. b. H.	Genossen-schaften	Zahl der Anlagen	Leistung der		Zahl der Anlagen	Leistung der	
										Kraft- quelle in PS	strom- erzeugenden Maschinen in KW		Kraft- quelle in PS	strom- erzeugenden Maschinen in KW
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
(Unterfranken.)														
<b>Bezirksämter.</b>														
Alzenau . . . . .	—	2	1	—	—	2	1	—	—	—	—	1	1399,4	800,0
Aschaffenburg . . . . .	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	680,0	620,0
Brückenau . . . . .	1	—	1	3	2	3	—	—	—	—	—	1	35,0	13,2
Ebern . . . . .	—	1	1	2	—	4	—	—	3	34,4	9,2	—	—	—
Gemünden . . . . .	1	1	—	1	—	3	—	—	—	—	—	1	70,0	55,0
Gerolzhofen . . . . .	1	—	2	5	1	7	—	—	—	—	—	4	90,8	40,1
Hammelburg . . . . .	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Haßfurt . . . . .	—	—	—	5	—	4	1	—	1	2,1	2,0	3	480,8	53,5
Hofheim . . . . .	—	—	—	3	—	3	—	—	—	—	—	2	49,9	12,0
Karlstadt . . . . .	—	—	—	2	—	1	1	—	—	—	—	2	434,8	304,8
Kissingen . . . . .	1	—	1	2	—	3	1	—	1	5,0	2,9	1	35,0	6,8
Kitzingen . . . . .	3	1	1	4	—	7	2	—	1	20,0	3,3	2	150,0	14,4
Lohr . . . . .	—	—	—	10	—	9	1	—	3	56,8	20,8	2	99,0	9,0
Marktheidenfeld . . . . .	1	1	3	—	—	5	—	—	1	6,0	6,0	1	44,9	29,5
Mellrichstadt . . . . .	1	—	—	3	—	3	1	—	—	—	—	2	165,1	8,8
Miltenberg . . . . .	2	3	1	1	1	5	1	—	4	102,5	24,1	—	—	—
Neustadt a. S. . . . .	1	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
Obernburg . . . . .	2	2	1	2	1	5	1	—	3	64,9	35,8	3	349,9	133,9
Ochsenfurt . . . . .	1	4	—	2	1	4	1	1	1	32,0	12,0	2	220,5	95,0
Schweinfurt . . . . .	—	1	3	11	2	9	4	—	1	3,0	2,3	9	2132,5	577,6
Würzburg . . . . .	—	2	2	2	—	6	—	—	—	—	—	2	224,9	69,0
<b>Summe</b>	<b>15</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>59</b>	<b>8</b>	<b>84</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>326,7</b>	<b>118,2</b>	<b>39</b>	<b>6662,2</b>	<b>2842,2</b>
<b>Regierungsbezirk</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>93</b>	<b>21</b>	<b>102</b>	<b>31</b>	<b>1</b>	<b>23</b>	<b>469,1</b>	<b>184,4</b>	<b>68</b>	<b>15657,1</b>	<b>7150,7</b>
<b>Schwaben.</b>														
<b>Unmittelbare Städte.</b>														
Augsburg . . . . .	—	—	7	50	4	26	26	1	10	380,1	28,9	20	4327,2	3086,1
Dillingen . . . . .	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	350,2	230,0
Donauwörth . . . . .	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Günzburg . . . . .	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Kaufbeuren . . . . .	—	—	—	7	—	5	2	—	2	58,1	6,4	1	26,0	11,0
Kempten . . . . .	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lindau . . . . .	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Memmingen . . . . .	—	—	3	1	—	4	—	—	—	—	—	3	112,1	32,0
Neuburg a. D. . . . .	1	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	1	72,9	24,0
Neu-Ulm . . . . .	1	—	—	—	—	—	1	—	1	352,4	540,0	—	—	—
Nördlingen . . . . .	—	—	—	4	—	4	—	—	—	—	—	3	81,9	20,8
<b>Summe</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>63</b>	<b>7</b>	<b>40</b>	<b>32</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>790,6</b>	<b>575,8</b>	<b>29</b>	<b>4970,3</b>	<b>3403,9</b>
<b>Bezirksämter.</b>														
Augsburg . . . . .	2	1	2	14	1	11	7	—	7	74,1	31,1	4	1855,6	250,0
Dillingen . . . . .	1	1	1	—	1	—	—	—	1	60,0	50,0	—	—	—
Donauwörth . . . . .	1	—	1	3	—	2	1	—	2	12,0	14,9	—	—	—
Füssen . . . . .	—	1	—	2	—	—	1	—	2	2029,1	1572,0	—	—	—
Günzburg . . . . .	2	—	2	9	—	7	6	—	5	809,8	33,6	1	43,9	17,4
Illertissen . . . . .	—	—	—	5	—	2	3	—	1	65,0	8,8	2	189,8	62,0
Kaufbeuren . . . . .	2	1	1	2	—	4	2	—	4	104,8	126,1	1	179,8	66,0
Kempten . . . . .	3	5	5	10	—	22	1	—	14	347,9	214,2	1	25,0	6,2
Krumbach . . . . .	2	1	—	1	1	2	1	—	1	40,0	16,0	—	—	—
Lindau . . . . .	—	2	7	9	—	14	4	—	5	19,6	13,2	6	259,9	138,8
Markt Oberdorf . . . . .	2	1	2	1	1	4	—	1	1	30,1	2,9	1	29,0	15,0
Memmingen . . . . .	—	3	2	1	—	5	1	—	1	9,9	5,1	1	25,0	9,0
Mindelheim . . . . .	2	1	3	10	1	13	2	—	10	388,8	96,5	3	221,0	204,0
Neuburg a. D. . . . .	—	—	—	5	—	4	1	—	1	20,0	3,0	3	194,2	94,7
Neu-Ulm . . . . .	1	—	—	3	1	—	3	—	—	—	—	—	—	—
Nördlingen . . . . .	—	—	1	6	—	6	1	—	3	59,8	19,6	1	49,5	3,6
Schwabmünchen . . . . .	—	—	2	10	1	9	2	—	6	145,1	25,6	3	322,3	38,4
Sonthofen . . . . .	5	—	2	10	1	10	6	—	6	328,8	220,7	5	293,5	198,8
Wertingen . . . . .	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Zusmarshausen . . . . .	1	—	1	1	—	3	—	—	3	11,0	9,4	—	—	—
<b>Summe</b>	<b>25</b>	<b>17</b>	<b>32</b>	<b>102</b>	<b>8</b>	<b>122</b>	<b>44</b>	<b>2</b>	<b>73</b>	<b>4555,1</b>	<b>2462,7</b>	<b>32</b>	<b>3689,4</b>	<b>1103,9</b>
<b>Regierungsbezirk</b>	<b>29</b>	<b>18</b>	<b>44</b>	<b>165</b>	<b>15</b>	<b>162</b>	<b>76</b>	<b>3</b>	<b>86</b>	<b>5345,7</b>	<b>3038,0</b>	<b>61</b>	<b>8659,7</b>	<b>4507,8</b>
<b>König-</b>														
Unmittelbare Städte . . . . .	25	5	74	746	72	519	255	4	78	3821,4	1284,0	514	81802,8	37398,1
Bezirksämter . . . . .	181	138	256	1018	92	1170	314	17	538	22915,9	11560,3	530	95088,4	43386,4
<b>Summe</b>	<b>206</b>	<b>143</b>	<b>330</b>	<b>1764</b>	<b>164</b>	<b>1689</b>	<b>569</b>	<b>21</b>	<b>616</b>	<b>26737,3</b>	<b>12845,3</b>	<b>1044</b>	<b>176890,7</b>	<b>80784,5</b>

in den Verwaltungsbezirken.

quellen			gemischt			Gleichstrom-Anlagen		Wechselstrom-Anlagen		Anschlußwert für			Landwirtschaftliche		Gewerbliche	
Leistung der			Leistung der			Zahl	Leistung der strom-erzeugenden Maschinen in KW	Zahl	Leistung der strom-erzeugenden Maschinen in KVA	Licht	Kraft	sonstige Anschlüsse	Motoren			
Zahl der Anlagen	Kraft- quelle in PS	strom-erzeugenden Ma- schinen in KW	Zahl der Anlagen	Kraft- quelle in PS	strom-erzeugenden Ma- schinen in KW								Zahl	Anschluß- wert in KW	Zahl	Anschluß- wert in KW
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
(Unterfranken.)																
—	—	—	2	46,9	15,0	2	15,0	1	800,0	87,9	604,9	8,5	4	8,8	30	592,1
—	—	—	—	—	—	—	—	1	620,0	62,3	236,7	—	—	—	20	236,7
—	—	—	4	273,0	106,9	5	120,1	—	—	159,1	19,4	5,0	—	—	21	19,0
—	—	—	1	45,0	13,0	4	22,2	—	—	27,7	46,6	—	12	35,3	3	11,8
—	—	—	2	197,9	10,8	3	65,6	—	—	86,2	16,5	7,5	2	3,3	10	13,2
4	63,0	39,2	—	—	—	8	79,3	—	—	95,5	28,0	2,8	12	13,5	6	12,9
—	—	—	1	80,0	65,0	1	65,0	—	—	50,0	39,7	2,0	2	2,9	13	36,8
1	3,9	2,5	—	—	—	4	56,0	1	2,0	60,3	1,1	—	1	1,1	—	—
1	14,9	10,0	—	—	—	3	22,6	—	—	18,2	19,8	—	1	1,5	1	14,3
—	—	—	—	—	—	2	304,8	—	—	62,3	260,7	—	1	1,1	14	259,6
1	20,0	8,1	1	51,0	35,0	4	52,3	—	—	70,5	51,2	—	11	16,1	12	34,6
5	140,8	105,8	1	29,9	16,0	9	139,5	—	—	203,1	124,9	2,0	53	78,9	22	42,3
—	—	—	5	395,9	16,4	10	46,2	—	—	38,8	13,5	—	—	—	3	13,5
—	—	—	3	298,8	188,1	4	53,6	1	170,0	107,6	108,8	5,2	17	28,4	27	80,5
1	60,0	40,0	1	150,0	75,0	4	123,3	—	—	44,9	72,9	5,0	4	5,5	18	65,4
1	329,8	246,0	2	103,0	59,0	7	329,1	—	—	586,4	178,5	40,0	59	66,5	51	110,0
1	125,0	85,0	1	74,0	5,9	2	90,9	—	—	84,9	83,4	—	7	4,4	29	79,0
—	—	—	1	110,0	20,0	7	189,5	—	—	264,7	113,2	—	25	24,3	38	88,9
1	49,9	40,0	3	176,1	28,1	7	175,1	—	—	188,4	142,7	0,2	18	23,4	34	111,5
3	132,9	57,2	2	185,1	50,2	15	687,3	—	—	348,7	333,2	50,7	10	19,1	59	312,5
1	6,4	2,9	3	58,3	31,0	6	102,9	—	—	69,2	76,0	—	8	10,7	17	65,3
20	946,8	636,7	33	2275,8	735,2	107	2740,3	4	1592,0	2716,5	2571,7	123,4	247	344,7	428	2199,4
26	1206,0	806,5	38	5043,5	2593,6	147	6800,2	8	3935,0	7338,1	7620,3	539,9	278	391,5	1343	5716,6
S c h w a b e n .																
12	231,0	125,3	15	16652,4	7340,9	48	4204,0	9	6377,2	2952,6	9434,8	218,1	2	1,8	868	8088,5
—	—	—	—	—	—	1	230,0	—	—	259,0	143,9	—	30	45,6	47	98,0
—	—	—	1	205,1	150,0	1	150,0	—	—	106,3	102,0	5,0	3	11,0	15	81,0
—	—	—	1	259,8	160,0	—	—	1	160,0	150,0	183,8	4,9	20	39,0	44	141,0
2	60,8	10,2	2	90,0	58,3	7	85,9	—	—	66,0	12,6	5,0	—	—	3	12,6
—	—	—	1	1049,9	720,0	1	720,0	—	—	718,0	575,6	119,0	10	20,6	260	535,7
—	—	—	1	789,3	540,0	1	540,0	—	—	970,4	298,6	131,2	3	9,9	88	260,2
—	—	—	1	162,5	20,0	4	52,0	—	—	33,6	32,5	—	—	—	14	31,7
—	—	—	1	206,7	294,0	2	318,0	—	—	432,0	191,6	27,7	39	54,4	53	134,4
—	—	—	—	—	—	—	—	1	540,0	307,9	221,4	7,2	30	57,4	49	164,0
1	12,0	7,5	—	—	—	4	28,3	—	—	19,6	4,1	—	1	1,5	2	2,6
15	303,8	143,0	23	19416,2	9283,2	69	6323,2	11	7077,2	6016,3	11200,6	518,1	138	241,2	1443	9549,7
4	105,9	85,7	4	15989,4	13487,5	17	602,8	2	13251,5	2317,2	7131,2	2442,9	293	373,2	1193	6694,9
—	—	—	2	190,1	157,0	2	157,0	1	50,0	157,6	450,9	5,0	145	299,6	73	151,3
1	6,0	2,2	2	339,0	89,3	4	56,4	1	50,0	90,7	22,4	0,7	7	14,7	4	7,7
—	—	—	1	2350,1	95,0	1	95,0	2	1572,0	136,7	66,1	1472,0	—	—	12	66,1
—	—	—	7	2263,8	739,3	10	255,3	3	535,0	517,2	1472,1	9,0	453	985,9	153	481,6
—	—	—	2	1661,5	881,5	5	952,3	—	—	101,6	1348,3	0,6	1	2,2	59	1338,8
—	—	—	1	115,6	52,0	4	92,1	2	152,0	126,0	213,5	0,3	74	145,2	24	68,3
1	37,0	28,3	7	764,1	291,9	21	288,3	2	252,0	217,0	334,2	28,3	64	112,3	54	219,4
—	—	—	3	608,5	289,0	3	95,0	1	210,0	218,1	247,6	7,4	34	59,3	97	187,9
2	12,0	4,0	5	462,1	91,8	17	174,8	1	73,0	151,6	130,0	7,8	4	5,8	43	123,4
—	—	—	4	455,3	303,9	4	43,3	2	278,0	128,3	279,3	—	93	147,0	46	132,3
—	—	—	4	194,8	113,7	4	43,8	2	84,5	99,3	166,0	2,0	32	59,1	37	106,9
2	221,4	175,5	1	20,0	6,0	15	424,5	1	57,5	519,1	372,2	43,6	35	77,9	78	198,3
—	—	—	1	29,9	14,0	4	66,2	1	45,5	69,8	84,8	—	7	25,0	19	59,6
—	—	—	4	3137,9	1001,0	3	201,0	1	800,0	79,8	196,0	—	43	91,1	6	104,9
1	9,9	4,5	2	162,0	111,0	6	38,7	1	100,0	64,9	184,2	2,5	73	138,7	18	45,5
1	199,9	75,4	2	159,9	129,8	11	193,8	1	75,4	74,5	326,7	—	2	6,0	22	287,7
—	—	—	6	4482,8	2502,6	12	312,0	5	2609,6	1036,5	1518,4	71,6	15	24,1	193	1491,3
1	40,0	26,0	—	—	—	1	26,0	—	—	28,5	115,6	—	48	82,7	8	32,9
—	—	—	—	—	—	2	8,8	1	1,1	10,9	4,5	2,2	1	2,2	1	2,2
13	632,1	401,6	58	33392,4	20356,3	146	4127,4	30	20197,1	6145,0	14663,8	4099,3	1364	2651,9	2140	11801,5
28	935,9	544,6	81	52808,6	29839,5	215	10455,6	41	27274,3	12161,3	25864,4	4613,7	1502	2893,1	3583	21351,2
r e i c h .																
171	7644,4	4306,8	87	63890,9	35571,3	810	42019,9	40	36541,1	63447,0	81401,4	4080,1	542	876,8	14610	50046,4
144	7171,7	4816,1	381	108196,1	54711,7	1428	55771,9	165	58702,6	46640,6	79570,7	9224,3	6487	14076,3	11138	60732,8
315	14816,1	9122,9	468	172086,7	90282,9	2238	97791,8	205	95243,7	110087,6	160972,1	13304,4	7029	14953,4	25748	110779,9

Tabelle II. Elektrizitätsdichte in den Verwaltungsbezirken.

		Auf 1 qkm				Auf 1000 Einwohner						Auf 1 qkm				Auf 1000 Einwohner			
Verwaltungs-		berechnet sich der Anschlußwert in KW								Verwaltungs-		berechnet sich der Anschlußwert in KW							
bezirk		Licht-	Kraft-	son-	Ge-	Licht-	Kraft-	son-	Ge-	bezirk		Licht-	Kraft-	son-	Ge-	Licht-	Kraft-	son-	Ge-
		Anschluß										Anschluß							
O b e r b a y e r n .																			
Unmittelb. Städte.										(Niederbayern.)									
Freising . . . .	1,5	0,4	—	1,9	3,2	0,8	—	4,0		Vilsbiburg . . .	0,2	0,2	0,01	0,4	3,6	3,7	0,1	7,4	
Ingolstadt . . .	7,8	7,2	0,4	15,4	12,7	11,9	0,6	25,2		Vilshofen . . . .	0,3	0,3	0,00	0,6	4,7	3,5	0,01	8,2	
Landsberg . . .	2,8	2,0	0,1	4,9	12,3	9,4	0,3	22,5		Wegscheid . . . .	0,1	0,03	—	0,1	1,2	0,5	—	1,7	
München <sup>1)</sup> . . .	297,3	320,6	18,9	636,8	48,3	52,0	3,1	103,4		Wolfstein . . . .	0,2	0,1	5,3	5,6	4,4	2,2	104,9	111,5	
Rosenheim . . .	121,1	86,1	33,3	240,5	52,7	37,4	14,5	104,6	Summe	0,3	0,2	0,3	0,8	4,6	4,0	5,2	13,8		
Traunstein . . .	23,0	11,2	0,4	34,6	25,7	12,5	0,4	38,6	Regierungsbezirk	0,5	0,3	0,3	1,1	6,7	5,0	4,8	16,5		
Summe	137,4	145,6	9,5	292,5	45,3	48,0	3,2	96,5											
Bezirksämter.										P f a l z .									
Aibling . . . . .	2,0	9,0	0,1	11,1	28,5	129,8	2,4	160,7	Bezirksämter.										
Aichach . . . . .	0,3	0,2	0,00	0,5	6,0	3,4	0,01	9,4	Bergzabern . . .	1,0	0,7	0,04	1,7	11,6	7,6	0,4	19,6		
Altötting . . . .	1,1	0,5	0,01	1,6	16,4	6,8	0,1	23,3	Dürkheim . . . .	1,5	0,3	0,01	1,8	12,5	2,9	0,1	15,5		
Berchtesgaden . .	1,9	2,6	0,1	4,6	54,9	72,4	3,8	130,6	Frankenthal . . .	1,8	7,4	0,02	9,2	7,7	32,9	0,1	40,7		
Dachau . . . . .	0,5	0,4	0,1	1,0	7,7	6,5	1,3	15,5	Germersheim . . .	0,5	1,0	0,01	1,5	4,1	8,5	0,1	12,7		
Ebersberg . . . .	0,3	0,3	0,01	0,6	6,0	7,3	0,1	13,4	Homburg . . . . .	1,7	2,4	0,1	4,2	13,6	20,0	0,4	34,0		
Erding . . . . .	0,4	0,8	0,02	1,2	6,4	14,8	0,4	21,6	St. Ingbert . . . .	2,4	15,9	0,2	18,5	12,1	82,1	1,1	95,3		
Freising <sup>2)</sup> . . .	2,5	8,6	0,3	11,4	53,6	179,6	6,2	239,4	Kaiserslautern . .	4,3	4,6	0,1	9,0	24,3	26,4	0,6	51,3		
Friedberg . . . .	0,1	0,1	—	0,2	1,1	1,1	—	2,2	Kirchheimboland .	0,4	0,2	0,02	0,6	4,1	2,1	0,2	6,4		
Fürstenfeldbruck .	0,7	0,6	0,03	1,3	12,0	9,8	0,6	22,4	Kusel . . . . .	0,3	0,1	—	0,4	2,5	1,0	—	3,5		
Garmisch . . . . .	0,7	0,1	0,1	0,9	39,8	8,4	3,5	51,7	Landau . . . . .	3,4	3,7	0,4	7,5	17,3	18,6	2,1	38,0		
Ingolstadt . . . .	0,01	—	—	0,01	0,2	—	—	0,2	Ludwigshaf. a. Rh.	19,0	50,6	0,7	70,3	32,6	87,0	1,2	120,8		
Landsberg . . . .	0,2	0,2	0,00	0,4	4,4	4,0	0,01	8,4	Neustadt a. H. . .	3,8	5,3	0,3	9,3	21,3	28,9	1,5	51,7		
Laufen . . . . .	0,4	0,3	0,02	0,7	6,7	4,2	0,3	11,2	Pirmasens . . . .	1,5	1,4	0,03	2,9	13,9	13,3	0,3	27,5		
Miesbach . . . . .	0,9	2,5	0,1	3,5	20,4	58,0	1,2	79,6	Rockenhausen . .	0,5	0,2	0,02	0,7	5,5	2,2	0,2	7,9		
Mühldorf . . . . .	0,4	0,3	0,01	0,7	5,9	5,8	0,1	11,8	Speyer . . . . .	3,3	8,3	0,01	11,6	12,8	31,7	0,04	44,5		
München . . . . .	3,4	5,6	0,3	9,3	55,3	90,4	4,7	150,4	Zweibrücken . . .	1,3	1,9	0,1	3,3	8,8	13,1	0,9	22,8		
Pfaffenhofen . . .	0,01	0,1	—	0,1	0,1	1,1	—	1,2	Regierungsbezirk	2,3	4,2	0,1	6,5	15,0	28,1	0,6	43,7		
Rosenheim . . . .	0,2	0,1	0,01	0,3	3,4	2,7	0,3	6,4											
Schongau . . . . .	0,8	2,7	0,04	3,5	19,8	73,0	1,0	93,8											
Schrobenhausen . .	0,1	0,5	—	0,6	2,0	9,9	—	11,9											
Starnberg . . . . .	1,4	1,2	0,1	2,7	31,9	23,6	1,1	61,6	O b e r p f a l z .										
Tölz . . . . .	0,3	0,1	0,1	0,5	14,3	4,5	1,7	20,5	Unmittelb. Städte.										
Traunstein . . . .	0,3	0,2	0,00	0,5	7,1	6,8	0,1	14,0	Amberg . . . . .	19,0	63,6	3,8	86,4	15,0	50,3	3,0	68,3		
Wasserburg . . . .	0,3	0,4	0,03	0,7	5,7	7,1	0,5	13,3	Neumarkt . . . . .	1,0	0,1	—	1,1	2,2	0,2	—	2,4		
Weilheim . . . . .	0,4	1,1	0,02	1,5	7,0	23,7	0,5	31,2	Regensburg . . .	105,5	89,4	4,1	199,0	43,2	36,7	1,7	81,6		
Wolfratshausen . .	0,6	0,9	0,1	1,6	17,9	26,9	1,8	45,7	Summe	46,4	56,2	2,9	105,5	31,3	37,9	1,9	71,1		
Summe	0,7	1,4	0,1	2,2	15,3	23,9	1,1	45,3	Bezirksämter.										
Regierungsbezirk	2,4	3,1	0,2	5,7	28,1	37,1	2,0	67,2	Amberg . . . . .	0,1	0,2	—	0,3	2,0	7,3	—	9,3		
N i e d e r b a y e r n .																			
Unmittelb. Städte.										Beilngries . . . .	0,1	0,1	0,03	0,2	2,7	2,3	0,1	5,1	
Deggendorf . . .	47,2	22,9	1,3	71,4	29,5	14,3	0,8	44,6	Burglengenfeld . .	0,8	2,8	0,01	3,6	12,4	46,6	0,2	59,2		
Landshut . . . . .	36,6	23,9	1,6	62,1	19,5	12,7	0,9	33,1	Cham . . . . .	1,8	0,7	0,02	2,5	22,9	8,7	0,3	31,9		
Passau . . . . .	165,4	86,3	2,1	253,8	24,7	12,9	0,3	37,9	Eschenbach . . . .	0,1	0,02	—	0,1	2,2	0,5	—	2,7		
Straubing . . . . .	32,8	20,1	1,1	54,0	30,5	18,6	1,1	50,2	Kemnath . . . . .	0,3	0,1	0,01	0,4	5,6	3,1	0,1	8,8		
Summe	45,0	26,3	1,4	72,7	25,1	14,7	0,8	40,6	Nabburg . . . . .	0,1	0,1	—	0,2	1,6	1,2	—	2,8		
Bezirksämter.									Neumarkt . . . . .	0,01	0,00	—	0,01	0,3	0,04	—	0,3		
Bogen . . . . .	0,03	0,01	—	0,04	0,6	0,1	—	0,7	Neunburg v. W. . .	0,3	0,6	0,01	0,9	6,5	13,2	0,2	19,9		
Deggendorf . . .	0,5	0,2	0,00	0,7	6,5	3,3	0,1	9,9	Neustadt a. W.-N.	0,6	1,5	0,02	2,1	9,1	23,5	0,4	33,0		
Dingolfing . . . .	0,4	0,4	0,02	0,8	7,0	6,7	0,4	14,1	Oberviechtach . .	0,1	0,1	—	0,2	1,2	2,9	—	4,1		
Eggenfelden . . .	0,3	0,3	—	0,6	4,4	5,0	—	9,4	Parsberg . . . . .	0,1	0,1	—	0,2	2,4	1,7	—	4,1		
Grafenau . . . . .	0,1	0,04	—	0,1	1,8	0,9	—	2,7	Regensburg . . . .	0,1	0,1	0,02	0,2	1,6	1,1	0,4	3,1		
Griesbach . . . . .	0,2	0,2	0,01	0,4	3,2	2,7	0,1	6,0	Riedenburg . . . .	0,04	0,1	0,00	0,1	0,9	1,2	0,1	2,2		
Kelheim . . . . .	0,2	0,2	0,01	0,4	3,2	4,7	0,2	8,1	Roding . . . . .	0,1	0,05	—	0,1	1,5	1,0	—	2,5		
Kötzting . . . . .	0,1	0,2	—	0,3	2,1	2,8	—	4,9	Stadtamhof . . . .	0,2	0,3	0,04	0,5	2,0	3,1	0,05	5,1		
Landau a. L. . . .	0,5	0,5	0,03	1,0	8,2	7,6	0,4	16,2	Sulzbach . . . . .	0,6	7,0	0,00	7,6	10,0	117,6	0,01	127,6		
Landshut . . . . .	0,1	0,1	0,00	0,2	1,4	2,2	0,1	3,7	Tirschenreuth . . .	0,5	0,5	0,01	1,0	9,0	10,0	0,3	19,3		
Mainburg . . . . .	0,4	0,2	—	0,6	7,1	4,3	—	11,4	Vohenstrauß . . . .	0,2	0,2	0,00	0,4	4,5	3,6	0,02	8,1		
Mallersdorf . . . .	0,8	0,8	0,01	1,6	12,8	13,5	0,1	26,4	Waldmünchen . . .	0,5	0,5	0,02	1,0	9,1	7,8	0,3	17,2		
Passau . . . . .	0,2	0,1	0,01	0,3	2,1	1,7	0,1	3,9	Summe	0,3	0,7	0,01	1,0	5,7	12,7	0,1	18,5		
Pfarrkirchen . . .	0,7	0,2	0,1	1,0	9,3	3,1	1,4	13,8	Regierungsbezirk	0,5	1,0	0,02	1,5	9,2	16,2	0,4	25,8		
Regen . . . . .	0,3	0,4	0,01	0,7	6,6	6,9	0,1	13,6											
Rottenburg . . . .	0,1	0,1	0,01	0,2	2,1	1,2	0,2	3,5	O b e r f r a n k e n .										
Straubing . . . . .	0,2	0,1	0,01	0,3	4,7	1,2	0,1	6,0	Unmittelb. Städte.										
Viechtach . . . . .	0,3	0,7	0,01	1,0	4,7	12,3	0,1	17,1	Bamberg . . . . .	58,7	53,5	3,4	115,6	28,7	26,1	1,6	56,4		
1) Hierunter Anlage bei Moosburg. 2) Hierunter die „Amperwerke“.																			
										Bayreuth . . . . .	37,1	71,7	0,8	109,6	25,0	48,3	0,5	73,8	
										Forchheim . . . . .	26,3	60,1	—	86,4	59,8	136,3	—	196,1	
										Hof . . . . .	70,1	44,0	1,8	115,9	35,7	22,4	0,9	59,0	
										Kulmbach . . . . .	34,0	18,1	0,7	52,8	36,1	19,2	0,8	56,1	
										Summe	46,6	52,8	1,4	100,8	32,3	36,6	1,0	69,9	

<sup>1)</sup> Hierunter Anlage bei Moosburg. <sup>2)</sup> Hierunter die „Amperwerke“.

Tabelle II. Elektrizitätsdichte in den Verwaltungsbezirken.

		Auf 1 qkm				Auf 1000 Einwohner						Auf 1 qkm				Auf 1000 Einwohner			
Verwaltungs-		berechnet sich der Anschlußwert in KW								Verwaltungs-		berechnet sich der Anschlußwert in KW							
bezirk		Licht-	Kraft-	son-	Ge-	Licht-	Kraft-	son-	Ge-	bezirk		Licht-	Kraft-	son-	Ge-	Licht-	Kraft-	son-	Ge-
				stiger	samt-			stiger	samt-					stiger	samt-			stiger	samt-
		Anschluß										Anschluß							
(Oberfranken.)										(Unterfranken.)									
Bezirksämter.										Bezirksämter.									
Bamberg I . . .	0,04	—	0,00	0,04	0,7	—	0,01	0,7	Alzenau . . . . .	0,4	2,8	0,03	2,7	3,8	26,0	0,8	30,1		
Bamberg II . . .	0,2	0,1	—	0,8	4,0	1,4	—	5,4	Aschaffenburg . .	0,2	0,6	—	0,8	1,9	7,0	—	8,9		
Bayreuth . . . .	0,1	0,01	—	0,1	1,1	0,1	—	1,2	Brückenau . . . .	0,5	0,1	0,02	0,6	12,2	1,5	0,4	14,1		
Berneck . . . . .	0,8	0,2	0,01	1,0	11,1	2,4	0,1	13,6	Ebern . . . . .	0,1	0,1	—	0,2	1,5	2,4	—	3,9		
Ebermannstadt .	0,8	0,1	0,00	0,4	6,0	2,4	0,1	8,5	Gemünden . . . .	0,2	0,1	0,02	0,8	5,8	1,1	0,5	7,4		
Forehheim . . . .	0,04	0,04	—	0,08	0,6	0,5	—	1,1	Gerolzhofen . . .	0,2	0,1	0,00	0,3	3,1	0,9	0,1	4,1		
Höchstädt a. A. .	0,1	0,04	—	0,1	0,9	0,7	—	1,6	Hammelburg . . .	0,2	0,1	0,00	0,8	2,5	2,0	0,1	4,6		
Hof . . . . .	0,9	0,7	0,01	1,6	11,6	8,7	0,1	20,4	Haßfurt . . . . .	0,1	0,00	—	0,1	2,1	0,04	—	2,1		
Kronach . . . . .	0,3	0,1	0,01	0,4	2,9	0,8	0,1	3,8	Hofheim . . . . .	0,1	0,1	—	0,2	1,3	1,5	—	2,8		
Kulmbach . . . .	0,2	0,01	—	0,2	2,8	0,1	—	2,9	Karlstadt . . . . .	0,1	0,6	—	0,7	2,0	8,6	—	10,6		
Lichtenfels . . .	0,5	0,5	0,00	1,0	5,4	5,5	0,04	10,9	Kissingen . . . . .	0,2	0,1	—	0,8	2,4	1,7	—	4,1		
Münchberg . . . .	2,2	1,8	0,1	4,1	19,8	15,7	0,9	35,9	Kitzingen . . . . .	0,6	0,4	0,01	1,0	6,8	4,2	0,1	11,1		
Naila . . . . .	1,3	0,3	0,01	1,6	12,4	2,5	0,1	15,0	Lohr . . . . .	0,1	0,04	—	0,1	1,9	0,7	—	2,6		
Pegnitz . . . . .	0,1	0,1	—	0,2	2,3	1,6	—	3,9	Markttheidenfeld .	0,2	0,2	0,01	0,4	3,4	3,5	0,2	7,1		
Rehau . . . . .	1,3	1,1	0,03	2,4	13,4	10,6	0,3	24,3	Mellrichstadt . .	0,2	0,3	0,02	0,5	3,3	5,4	0,4	9,1		
Stadtsteinach . .	0,2	0,04	—	0,2	1,8	0,5	—	2,3	Miltenberg . . . .	1,8	0,6	0,1	2,5	26,3	8,0	1,8	36,1		
Staffelstein . . .	0,6	1,2	0,00	1,8	9,8	20,6	0,1	30,5	Neustadt a. S. . .	0,2	0,2	—	0,4	4,2	4,2	—	8,4		
Teuschnitz . . . .	0,6	0,4	—	1,0	9,4	6,8	—	16,2	Obernburg . . . . .	0,8	0,4	—	1,2	9,4	4,1	—	13,5		
Wunsiedel . . . .	2,1	1,1	0,05	3,2	20,4	10,8	0,5	31,7	Ochsenfurt . . . .	0,5	0,4	0,00	0,9	6,9	5,3	0,01	12,2		
Summe	0,5	0,4	0,01	0,9	7,5	4,9	0,1	12,5	Schweinfurt . . . .	0,7	0,7	0,1	1,5	9,8	9,4	1,4	20,6		
Regierungsbezirk	1,2	1,1	0,03	2,3	12,8	11,6	0,3	24,7	Würzburg . . . . .	0,1	0,2	—	0,8	1,6	1,8	—	3,4		
Summe										0,8	0,3	0,02	0,6	5,0	4,7	0,2	9,9		
Regierungsbezirk										0,9	0,9	0,1	1,9	10,7	11,2	0,3	22,7		
Mittelfranken.										Schwaben.									
Unmittelb. Städte.										Unmittelb. Städte.									
Ansbach . . . . .	31,2	19,9	1,3	52,4	14,7	9,4	0,6	24,7	Augsburg . . . . .	133,6	426,9	9,9	570,4	31,1	99,4	2,3	132,8		
Dinkelsbühl . . .	10,4	13,2	—	23,6	32,4	41,0	—	73,4	Dillingen . . . . .	14,1	7,8	—	21,9	42,0	23,3	—	65,3		
Eichstätt . . . . .	1,6	0,6	—	2,2	1,5	0,5	—	2,0	Donauwörth . . . .	33,2	31,9	1,6	66,7	22,4	21,5	1,0	44,9		
Erlangen . . . . .	100,5	61,9	22,5	184,9	44,1	27,1	9,8	81,0	Günzburg . . . . .	6,7	8,2	0,2	15,1	29,1	35,7	1,0	65,8		
Fürth . . . . .	73,6	56,6	4,0	134,2	29,6	22,8	1,6	54,0	Kaufbeuren . . . .	4,2	0,8	0,8	5,3	7,4	1,4	0,5	9,3		
Nürnberg . . . . .	201,8	378,9	8,6	588,8	43,9	82,6	1,9	128,4	Kempten . . . . .	97,0	77,8	16,1	190,9	34,7	27,9	5,8	68,4		
Rothenburg o. T. .	16,8	12,9	0,5	30,2	41,7	32,2	1,3	75,2	Lindau . . . . .	1617,8	497,7	218,7	233,7	148,6	45,7	20,1	214,4		
Schwabach . . . .	8,5	7,6	0,5	16,6	7,0	6,2	0,4	13,6	Memmingen . . . .	2,1	2,1	—	4,2	2,9	2,8	—	5,7		
Weidenburg i. B. .	2,9	0,7	0,1	3,7	13,8	3,3	0,3	17,4	Neuburg a. D. . . .	24,9	11,0	1,6	37,5	50,7	22,5	3,2	76,4		
Summe	87,8	142,2	4,8	234,8	38,4	62,2	2,1	102,7	Neu-Ulm . . . . .	15,0	10,8	0,4	26,2	28,6	20,6	0,7	49,9		
Bezirksämter.									Nördlingen . . . .	1,4	0,3	—	1,7	2,3	0,5	—	2,8		
Ansbach . . . . .	0,1	0,2	0,00	0,3	2,6	2,8	0,1	5,5	Summe	38,1	70,9	3,3	112,3	32,3	60,0	2,8	95,1		
Dinkelsbühl . . .	0,1	0,1	0,00	0,2	1,7	1,5	0,02	3,2	Bezirksämter.										
Eichstätt . . . . .	0,03	—	—	0,03	0,7	—	—	0,7	Augsburg . . . . .	8,3	25,6	8,7	42,6	54,9	169,0	57,9	281,8		
Erlangen . . . . .	0,3	0,2	0,00	0,5	4,5	3,0	0,1	7,6	Dillingen . . . . .	0,3	0,7	0,01	1,0	4,1	11,9	0,1	16,1		
Feuchtwangen . .	0,1	0,1	—	0,2	1,8	1,3	—	3,1	Donauwörth . . . .	0,2	0,03	0,00	0,2	2,6	0,7	0,02	3,3		
Fürth . . . . .	0,7	0,8	0,00	1,5	8,1	8,7	0,1	16,9	Füssen . . . . .	0,8	0,1	3,0	3,4	7,0	3,4	75,6	86,0		
Gunzenhausen . .	0,2	0,1	0,01	0,3	2,9	1,5	0,1	4,5	Günzburg . . . . .	1,3	3,8	0,02	5,1	17,0	48,5	0,8	65,8		
Hersbruck . . . .	0,4	0,8	0,02	1,2	5,4	10,5	0,2	16,1	Illertissen . . . . .	0,3	4,5	0,00	4,8	5,0	66,8	0,08	71,8		
Hilpoltstein . . .	0,1	0,04	—	0,1	1,9	0,9	—	2,8	Kaufbeuren . . . .	0,3	0,4	0,00	0,7	5,2	8,9	0,01	14,1		
Lauf . . . . .	3,0	1,8	0,02	4,8	25,8	15,8	0,1	41,2	Kempten . . . . .	0,4	0,6	0,05	1,0	6,2	9,4	0,8	16,4		
Neustadt a. A. . .	0,3	0,4	0,04	0,7	5,2	5,6	0,6	11,4	Krummbach . . . .	0,7	0,7	0,02	1,4	8,9	10,1	0,3	19,3		
Nürnberg . . . . .	1,3	0,7	0,1	2,1	19,3	10,7	1,2	31,2	Lindau . . . . .	0,5	0,4	0,02	0,9	4,7	4,0	0,2	8,9		
Rothenburg o. T. .	0,03	0,1	0,00	0,1	0,7	1,9	0,1	2,7	Markt Oberdorf . .	0,2	0,5	—	0,7	5,1	11,2	—	16,3		
Scheinfeld . . . .	0,03	0,1	—	0,1	0,6	1,1	—	1,7	Memmingen . . . .	0,2	0,3	0,00	0,5	3,2	5,3	0,01	8,5		
Schwabach . . . .	0,7	1,1	0,01	1,8	10,4	16,8	0,2	27,4	Mindelheim . . . .	0,9	0,7	0,1	1,7	14,9	10,7	1,2	26,8		
Uffenheim . . . .	0,5	1,2	0,03	1,7	9,0	21,2	0,5	30,7	Neuburg a. D. . . .	0,1	0,1	—	0,2	2,4	2,8	—	5,2		
Weidenburg i. B. .	0,3	0,1	—	0,4	4,3	1,6	—	5,9	Neu-Ulm . . . . .	0,2	0,6	—	0,8	3,8	9,4	—	13,2		
Summe	0,4	0,4	0,01	0,8	6,1	6,5	0,2	12,8	Nördlingen . . . .	0,1	0,4	0,00	0,5	2,1	6,0	0,1	8,2		
Regierungsbezirk	2,6	3,9	0,1	6,6	22,3	34,4	1,1	57,8	Schwabmünchen . .	0,2	0,9	—	1,1	3,3	14,4	—	17,7		
Unterfranken.										Schwaben.									
Unmittelb. Städte.										Unmittelb. Städte.									
Aschaffenburg . .	25,7	32,2	0,5	58,4	33,4	41,8	0,8	75,8	Summe	0,7	1,5	0,4	2,6	10,8	25,9	7,2	43,9		
Bad Kissingen . .	69,6	23,5	13,1	106,2	166,0	56,1	31,2	253,3	Regierungsbezirk	1,2	2,6	0,5	4,3	16,2	34,3	6,1	56,6		
Kitzingen . . . . .	1,3	1,4	—	2,7	4,8	5,3	—	10,1											
Schweinfurt . . .	20,2	27,6	0,8	48,6	26,9	36,8	1,0	64,7											
Würzburg . . . . .	73,1	91,5	6,7	171,3	29,3	36,7	2,7	68,7											
Summe	34,0	37,2	3,0	74,2	33,3	36,4	3,0	72,7											